

Sähkö, elektroniikka, navigointivälineet

EI, elektronik, navigering



4



NOPEUSMITTARI – HASTIGHETSMÄTARE – SPEEDOMETER

WEMA GPS -mittari, nopeusmittari joka näyttää tarkasti senhetkisen nopeuden (nopeus pohjan suhteen) ja kulkusuunnan (suunta pohjan suhteen). Mittari näyttää nopeuden analogisesti ja suunnan digitaalisesti, molemmat arvot perustuvat GPS-signaaleihin. GPS Speedossa on 32-kanavainen GPS-vastaotin. Mittari sopii kaikentyyppisille veneille ja on helppo asentaa. Asennus Ø 85 mm, asennussyvyys 55 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12 V.



- 9514700700 110393 IGPS 30 sol. musta
- 9514700702 110394 IGPS 30 sol. valkoinen
- 9514700704 110693 IGPS 30 sol. musta - RST-kehys
- 9514700706 110694 IGPS 30 sol. valkoinen - RST-kehys



- 9514700710 110388 IGPS 60 sol. musta
- 9514700712 110389 IGPS 60 sol. valkoinen
- 9514700714 110688 IGPS 60 sol. musta - RST-kehys
- 9514700716 110689 IGPS 60 sol. valkoinen - RST-kehys

GPS-mittari nopeusalueella 0 - 15 solmua.



- 9514700720 110395 IGPS 15 sol. musta
- 9514700722 110396 IGPS 15 sol. valkoinen
- 9514700724 110632 IGPS 15 sol. musta - RST-kehys
- 9514700726 110633 IGPS 15 sol. valkoinen - RST-kehys

POLTTOAINEMITTARI – BRÄNSLEMÄTARE – FUEL INDICATOR

Polttoainemittari S3/S5-antureille, 0 - 190 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



- 9514700310 10 110320 IPFR, musta
- 9514700315 10 110324 IPFR, valkoinen
- 9514700316 10 110620 IPFR, musta - RST-kehys
- 9514700318 10 110626 IPFR, valkoinen - RST-kehys

Sama kuin edellä, mutta US vastusarvolla 240-30 Ω.

- 9514700310A 10 110325 IPFR, musta
- 9514700315A 10 110326 IPFR, valkoinen
- 9514700316A 10 110625 IPFR, musta - RST-kehys
- 9514700318A 10 110624 IPFR, valkoinen - RST-kehys

VESITANKKIMITTARI – VATTENTANKSMÄTARE – WATER TANK LEVEL INDICATOR

Vesitankkimitari S3/S5-antureille, 0 - 190 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



malli	mitä	väri
9514700300	10	110310 IPWR, musta
9514700305	10	110314 IPWR, valkoinen
9514700306	10	110610 IPWR, musta - RST-kehys
9514700308	10	110614 IPWR, valkoinen - RST-kehys

POLTOAINEANTURI JA VESITANKIN ANTURI

– BRÄNSLE- OCH VATTENTANKSGIVARE – FUEL AND WATERLEVEL SENSOR

Reed-teknikalla toteutettu anturi, joka soveltuu sekä polttoaine- että vesitankkeihin. Materiaalina RST-teräs. SAE 5-reikäjako, laipan jako Ø 54 mm. Vastusarvo 0 - 180 Ω. Toimii kaikille mittareille, jotka toimivat 0 - 180 Ω välillä (alkuarvo-loppuarvo).



malli	mitä	pituus
9514700010	10	323100 S5-E150 150 mm
9514700012	10	323101 S5-E175 175 mm
9514700014	10	323102 S5-E200 200 mm
9514700016	10	323103 S5-E225 225 mm
9514700018	10	323104 S5-E250 250 mm
9514700020	10	323105 S5-E275 275 mm
9514700022	10	323106 S5-E300 300 mm
9514700024	10	323107 S5-E350 350 mm
9514700026	10	323108 S5-E400 400 mm
9514700028	10	323109 S5-E450 450 mm
9514700030	10	323110 S5-E500 500 mm
9514700032	10	323111 S5-E550 550 mm
9514700034	10	323112 S5-E600 600 mm
9514700036	10	323113 S5-E650 650 mm
9514700038	10	323114 S5-E700 700 mm
9514700040	10	323115 S5-E750 750 mm
9514700042	10	323116 S5-E800 800 mm
9514700044	10	323117 S5-E850 850 mm
9514700046	10	323118 S5-E900 900 mm
9514700048	10	323119 S5-E950 950 mm
9514700050	10	323120 S5-E1000 1000 mm
9514700052	10	323121 S5-E1100 1100 mm
9514700054	10	323122 S5-E1200 1200 mm
9514700056	10	323123 S5-E1300 1300 mm
9514700058	10	323124 S5-E1400 1400 mm
9514700060	10	323125 S5-E1500 1500 mm

Anturi USA vastusarvolla 240-30 Ω

malli	mitä	pituus
9514700010A	10	323130 S5-A150 150 mm
9514700012A	10	323131 S5-A175 175 mm
9514700014A	10	323132 S5-A200 200 mm
9514700016A	10	323133 S5-A225 225 mm
9514700018A	10	323134 S5-A250 250 mm
9514700020A	10	323135 S5-A275 275 mm
9514700022A	10	323136 S5-A300 300 mm
9514700024A	10	323137 S5-A350 350 mm
9514700026A	10	323138 S5-A400 400 mm
9514700028A	10	323139 S5-A450 450 mm
9514700030A	10	323140 S5-A500 500 mm
9514700032A	10	323141 S5-A550 550 mm
9514700034A	10	323142 S5-A600 600 mm
9514700036A	10	323143 S5-A650 650 mm
9514700038A	10	323144 S5-A700 700 mm
9514700040A	10	323145 S5-A750 750 mm
9514700042A	10	323146 S5-A800 800 mm
9514700044A	10	323147 S5-A850 850 mm
9514700046A	10	323148 S5-A900 900 mm
9514700048A	10	323149 S5-A950 950 mm
9514700050A	10	323150 S5-A1000 1000 mm

Reed-teknikalla toteutettu anturi, joka soveltuu sekä polttoaine- että vesitankkeihin. Materiaalina RST-teräs. Anturin kiinnitys 1 1/4" BSP-kierteellä. Tankin kanteen tarvitaan laippa, katso jäljessä. Vastusarvo 0 - 180 Ω. Toimii kaikille mittareille, jotka toimivat 0 - 180 Ω välillä (alkuarvo-loppuarvo).



malli	mitä	pituus
9514700080	10	326000 S3-E150 150 mm
9514700082	10	326001 S3-E175 175 mm
9514700084	10	326002 S3-E200 200 mm
9514700086	10	326003 S3-E225 225 mm
9514700088	10	326004 S3-E250 250 mm
9514700090	10	326005 S3-E275 275 mm
9514700092	10	326006 S3-E300 300 mm
9514700094	10	326007 S3-E350 350 mm
9514700096	10	326008 S3-E400 400 mm
9514700098	10	326009 S3-E450 450 mm
9514700100	10	326010 S3-E500 500 mm
9514700102	10	326011 S3-E550 550 mm
9514700104	10	326012 S3-E600 600 mm
9514700106	10	326013 S3-E650 650 mm
9514700108	10	326014 S3-E700 700 mm
9514700110	10	326015 S3-E750 750 mm
9514700112	10	326016 S3-E800 800 mm
9514700114	10	326017 S3-E850 850 mm
9514700116	10	326018 S3-E900 900 mm
9514700118	10	326019 S3-E950 950 mm
9514700120	10	326020 S3-E1000 1000 mm
9514700122	10	326021 S3-E1100 1100 mm
9514700124	10	326022 S3-E1200 1200 mm
9514700126	10	326023 S3-E1300 1300 mm
9514700128	10	326024 S3-E1400 1400 mm
9514700130	10	326025 S3-E1500 1500 mm

Anturi USA vastusarvolla 240 - 30 Ω



malli	mitä	pituus
9514700080A	10	326060 S3-A150 150 mm
9514700082A	10	326061 S3-A175 175 mm
9514700084A	10	326062 S3-A200 200 mm
9514700086A	10	326063 S3-A225 225 mm
9514700088A	10	326064 S3-A250 250 mm
9514700090A	10	326065 S3-A275 275 mm
9514700091A	10	341559 S3-A280 280 mm
9514700092A	10	326066 S3-A300 300 mm
9514700094A	10	326067 S3-A350 350 mm
9514700096A	10	326068 S3-A400 400 mm
9514700098A	10	326069 S3-A450 450 mm
9514700100A	10	326070 S3-A500 500 mm
9514700102A	10	326071 S3-A550 550 mm
9514700104A	10	326072 S3-A600 600 mm
9514700106A	10	326073 S3-A650 650 mm
9514700108A	10	326074 S3-A700 700 mm
9514700110A	10	326075 S3-A750 750 mm
9514700112A	10	326076 S3-A800 800 mm
9514700114A	10	326077 S3-A850 850 mm
9514700116A	10	326079 S3-A900 900 mm

Asennuslaippa S3-anturin kiinnittämiseksi tankkiin.



9514700140	10	163010	FL2 muovinen asennuslaippa, Ø 78 mm. SAE-reikäjaolla. Sisältää tiiviste.
9514700142	10	163303	FLS-U-tukilaippa tankin sisäpuolelle SAE-5-reikäjaolla
9514700147	10	163200	SS-5/4 1 1/4" hitsattava asennusreikä, RST ruostumaton asennuslaippa, Ø 80 mm, 6-ruuvi-
9514700150	10	163306	reijällä joiden jako Ø 70 mm. Sisältää tiivisteet ruuvit ja tankin sisäpuolisen tukilaipan.

Imuputken sihti.



9514700160	10	085063
------------	----	--------



SEPTI- TAI VESITANKIN ANTURIN ASENNUSLAIPPA

Nailonmuovinen asennuslaippa, joka toimii samalla tankin tarkistusluukkuna. Laipan Ø 152 mm, asennusaukon Ø 115 mm.



9514700145 10 163120 FLB-1 laippa/tarkistusluukku

SEPTITANKKIANTURI – SEPTITANKSGIVARE – BLACKWATERSENSOR

Reed-tekniikalla toteutettu anturi, joka soveltuu septi- ja harmaa-vesitankkeihin. Materiaalina RST-teräs. Anturin varsi ja uimuri suojattu RST-putkella. Anturin kiinnitys 1 1/4" BSP-kierteellä. Tankin kanteen tarvitaan laippa, katso edellä. Vastusarvo 240-30 Ω. Asennus tulisi suorittaa siten, että anturi voidaan nostaa ylös tankista huoltotoimenpiteitä varten.



		malli	pituus
9514700520	10	126710 S3H-1	100 mm
9514700525	10	126711 S3H-2	205 mm
9514700530	10	126712 S3H-3	305 mm
9514700535	10	126713 S3H-4	410 mm
9514700560	10	126715 S3H-5	510 mm
9514700565	10	126716 S3H-6	750 mm

SEPTITANKKIMITTARI – SEPTITANKSMÄTARE – BLACKWATERSINDICATOR

Septitankkimittari S3H-antureille, 240-30 Ω. Asennus Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



9514700500	10	110397 HTG	musta
9514700505	10	110398 HTG	valkoinen
9514700506	10	110697 HTG	musta - RST-kehys
9514700508	10	110698 HTG	valkoinen - RST-kehys

LÄMPÖMITTARI – TERMOMETER – THERMOMETERS

Lämpötilamittarit, 450-23 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. 24 V asennusvalmius etuvastuksella. Käyttöjännite 12/24 V.



9514700480	10	110355 IPTR	120°, musta
9514700485	10	110359 IPTR	120°, valkoinen
9514700486	10	110655 IPTR	120°, musta - RST-kehys
9514700488	10	110659 IPTR	120°, valkoinen - RST-kehys

ÖLJYLÄMPÖMITTARI – OLJETEMPORATURMÄTARE – OILTEMP



9514700490	10	110370 IPYR	120°, musta
9514700495	10	110371 IPYR	120°, valkoinen
9514700496	10	110670 IPYR	120°, musta - RST-kehys
9514700498	10	110671 IPYR	120°, valkoinen - RST-kehys

LÄMPÖTILANANTURI – TEMPERATURGIVARE – TEMPERATURE SENSOR

Runkomaadoitettu lämpötila-anturi 120°.



9514700519	10	150115 STP-1X	1/8"-27 NPT
9514700521	10	150116 STP-1A	M16 x 1,5
9514700522	10	150117 STP-1B	3/8" - 18 NPTF
9514700524	10	150118 STP-1C	M18 x 1,5
9514700526	10	150119 STP-1D	5/8" - 18 UNF

Eristetty lämpötila-anturi 120°.



9514700528	10	150120 STP-2A	M16 x 1,5
9514700531	10	150121 STP-2B	3/8" - 18 NPTF
9514700532	10	150122 STP-2C	M18 x 1,5
9514700534	10	150123 STP-2D	5/8" - 18 UNF
9514700536	10	150124 STP-2E	M14
9514700538	10	150125 STP-2F	1/2" - 14 NPTF

Runkomaadoitettu lämpötila-anturi 120°, 95° hälytyskontaktilla.



9514700540	10	150130 SNP-3A	M16 x 1,5
9514700542	10	150131 SNP-3B	3/8" - 18 NPTF
9514700544	10	150132 SNP-3C	M18 x 1,5
9514700546	10	150133 SNP-3D	5/8" - 18 UNF
9514700548	10	150134 SNP-3E	M14 x 1,5
9514700550	10	150135 SNP-3F	1/2" - 14 NPTF

Eristetty lämpötila-anturi 50 - 150°.



9514700552	10	150140 SHP-2E	M14 x 1,5
9514700554	10	150141 SHP-2G	1/4" - 18NPTF
9514700556	10	150142 SHP-2D	5/8" - 18 UNF
9514700558	10	150143 SHP-1X	1/8" - 27 NPTF

VOLTTIMITTARI – VOLTMÄTARE – VOLTMETER

Volttimittari 12 V. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus.



9514700320	10	110330	IPVR-12 12 V, musta
9514700325	10	110334	IPVR-12 12 V, valkoinen
9514700326	10	110630	IPVR, 12 V, musta - RST-kehys
9514700328	10	110634	IPVR, 12 V, valkoinen - RST-kehys

Volttimittari 24 V. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus.



9514700460	10	110340	IPVR-BB-18-32, 24 V, musta
9514700465	10	110344	IPVR-WW-18-32, 24 V, valkoinen
9514700467	10	110640	IPVR-BS-18-32, 24 V, musta - RST-kehys
9514700469	10	110644	IPVR, WS-18-32, 24 V, valkoinen - RST-kehys

Digitaalinen volttimittari punaisella LCD-näytöllä. Mitta-alue 8 - 32 V. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm.



9514700331	10	110360	IPVR, musta
9514700336	10	110364	IPVR, valkoinen
9514700338	10	110660	IPVR, musta - RST-kehys
9514700339	10	110664	IPVR, valkoinen - RST-kehys

AMPEERIMITTARI – AMPERMÄTARE – AMMETER

Ampeerimittari punaisella LED-näytöllä. Toimitetaan täydellisenä anturin kanssa. Näyttöalue +/- 150 AMP. Käyttöjännite 12 tai 24 V. Vakiona punainen ja keltainen taustavalaistus.



9514700400	10	110337	AMP-KIT-BB, musta
9514700402	10	110338	AMP-KIT-WW, valkoinen
9514700404	10	110637	AMP-KIT-BS, musta - RST-kehys
9514700406	10	110638	AMP-KIT-WS, valkoinen - RST-kehys

KÄYTTÖTUNTIMITTARIT – TIMMÄTARE – HOURMETER

LCD-käyttötuntimittari. Laskuriin lisääntyvä 0,1 h joka 6 minuutti. Mittarin kapasiteetti 99999,9 H. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



9514700421	10	110351	ICUR, musta
9514700423	10	110352	ICUR, valkoinen
9514700425	10	110651	ICUR, musta - RST-kehys
9514700427	10	110652	ICUR, vakoinen - RST-kehys

KELLO – KLOCKA – WATCH

Kvartsikello. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V. Kello vaatii jatkuvan virtasyötön, sillä siinä ei ole muistiparistoa.



9514700750	10	110361	IMCR, musta
9514700752	10	110362	IMCR, valkoinen
9514700754	10	110661	IMCR, musta - RST-kehys
9514700756	10	110662	IMCR, valkoinen - RST-kehys

PAINEMITTARIT – TRYCKMÄTARE – PRESSURE GAUGE

Painemittarit, öljy-, vaihteisto-, ahto- ja vedenpaineen mittaamiseen. Sopii kaikkiin antureihin, joissa on ulostuloarvo 10 - 180 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus. Käyttöjännite 12 V, 24 V -järjestelmissä on käytettävä mukana seuraavaa etuvastusta.



9514700440	10	110374	IORP-5	5 kg, musta
9514700445	10	110375	IORP-5	5 kg, valkoinen
9514700446	10	110674	IORP	5 kg, musta - RST-kehys
9514700448	10	110675	IORP	5 kg, valkoinen - RST-kehys
9514700450	10	110376	IORP-10	10 kg, musta
9514700455	10	110377	IORP-10	10 kg, valkoinen
9514700456	10	110676	IORP	10 kg, musta - RST-kehys
9514700458	10	110677	IORP	10 kg, valkoinen - RST-kehys

Öljypaineanturi, kierre 1/8" NPTF.



9514700512	10	150052	SRP-5	5 kg
9514700514	10	150053	SRP-10	10 kg



TRIMMITTARI – TRIMMÄTARE – TRIM INDICATOR

Trimmittarit toimivat kaikilla antureilla, joiden signaali on 0/10 (alhaalla) – 180/190 Ω (ylhäällä). Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62mm. Käyttöjännite 12 tai 24 V. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus.



9514700650	10	110922	Trim 0-180 Ω, musta
9514700652	10	110923	Trim 0-180 Ω, valkoinen
9514700654	10	110925	Trim 0-180 Ω, musta - RST-kehys
9514700656	10	110924	Trim 0-180 Ω, valkoinen - RST-kehys

PERÄSINKULMAMITTARIT – RODERINDIKATOR – RUDDER INDICATOR

Tämä uusi peräsinkulmamittari, 0 - 190 Ω antaa sinulle tiedon peräsimen asennosta milloin tahansa. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62mm. Käyttöjännite 12 tai 24 V. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus. Tämä uusi mittari toimii uudella ROD 5 -anturilla.



9514700587	10	110327	IRR-5, musta
9514700588	10	110328	IRR-5, valkoinen
9514700589	10	110621	IRR-5, musta - RST-kehys
9514700590	10	110622	IRR-5, valkoinen - RST-kehys

Peräsinkulmamittari 85 mm halkaisijalla, 0 - 190 Ω. Asennus-Ø 85 mm, asennussyvyys 62 mm. Käyttöjännite 12 tai 24V. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus. Mittari toimii uudella ROD 5 -anturilla.



9514700600	10	110667	RRR-rudder, musta
------------	----	--------	-------------------

Anturi toimii 0 - 190 Ω ja siinä on kaksi signaalin ulostuloa, joten samaan anturiin voidaan yhdistää kaksi mittaria.



9514700586	10	150311	ROD-5
------------	----	--------	-------

KIERROSLUKUMITTARIT – VARVMÄTARE – TACHOMETER

Kierroslukumittari 0 - 4000 RPM tai 0 - 8000 RMP näyttöalueella sekä LCD-käyttötuntimittarilla. Kytetään laturin W-napaan. Asennus-Ø 85 mm, asennussyvyys 55 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12 tai 24 V.



9514700670	6	110912	IMHB 4000 rpm, musta
9514700671	6	110911	IMHB 4000 rpm, valkoinen
9514700672	6	110913	IMHB 4000 rpm, musta - RST-kehys
9514700673	6	110914	IMHB 4000 rpm, valkoinen - RST-kehys



9514700674	6	110953	IMHB 8000 rpm, musta
9514700675	6	110957	IMHB 8000 rpm, valkoinen
9514700676	6	110955	IMHB 8000 rpm, musta - RST-kehys
9514700677	6	110956	IMHB 8000 rpm, valkoinen - RST-kehys

PAINELOKIN ANTURI – GIVARE FÖR TRYCKLOGG – PRESSURE SPEED TRANSDUCER

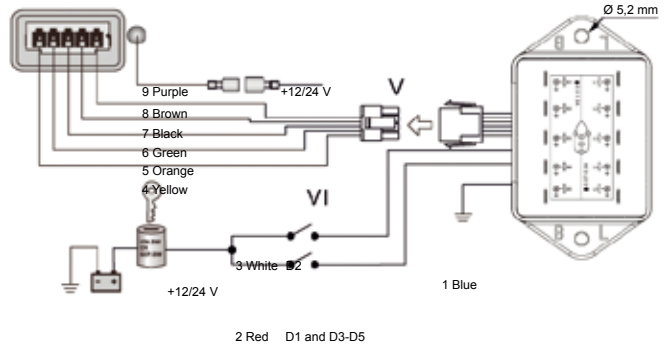
Vesipaineanturi.



9514015305	60516
------------	-------

KULKUVALOJEN VALVONTAMITTARI – LANTERNÖVERVAKNING – NAVIGATIONLIGHT CONTROL

Navigointivalojen valvontamittari, Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62mm. Käyttöjännite 12/24 V. Mittarin mukana toimitetaan valorele, johon voidaan kytkeä sekä LED- tai hehkulamppuvalot. Kulkuvalojen käyttökytkimet tulee hankkia erikseen.



9514700810	110353	IONR, musta
------------	--------	-------------

MITTARIVARUSTEITA – MÄTARUTRUSTING – GAUGE SPARES

Mittarikehys 52 mm:n mittarille.



9514700607	10	160002	kromattu kehys, bajonetti-kiinnitys
9514700609	10	160001	valkoinen kehys, bajonetti-kiinnitys
9514700611	10	160000	musta kehys, bajonetti-kiinnitys



9514700615	10	160004	kiiltävä 52 mm RST-kehys, oppoasennuksiin
------------	----	--------	---

WEMA N3 NMEA2000 -SÄILIÖANTURI

Markkinoiden luotettavin huoltovapaa säiliöanturi on nyt saatavilla suoraan NMEA2000-verkkoon kytkettäväksi. Anturi on helppo asentaa. Wema-rakenne antaa luotettavan nestetasotiedon vaikeissakin olosuhteissa. Sopii polttoaineelle, vedelle, hydraulijöllylle, etanolille ja monelle muulle nesteelle. Saatavana 150 - 1200 mm pituisena. Materiaalina ruostumaton teräs, anturin kiinnitys R1 1/4", korkeus tankin yläpinnasta 27 mm, kaapelin pituus 900 mm urosliittimellä, ulostulosignaali NMEA2000, toimintalämpötila -40 - +85 °C .



9514700080N	230150	150 mm
9514700082N	230200	200 mm
9514700084N	230225	225 mm
9514700086N	230250	250 mm
9514700088N	230275	275 mm
9514700090N	230300	300 mm
9514700092N	230350	350 mm
9514700094N	230400	400 mm
9514700096N	230450	450 mm
9514700098N	230500	500 mm
9514700100N	230550	550 mm
9514700102N	230600	600 mm
9514700104N	230650	650 mm
9514700106N	230700	700 mm
9514700108N	230750	750 mm
9514700110N	230800	800 mm
9514700112N	230850	850 mm
9514700114N	230900	900 mm
9514700116N	230950	950 mm
9514700118N	231000	1000 mm
9514700120N	231100	1100 mm
9514700122N	231200	1200 mm



WEMA N3H NMEA2000 -SEPTISÄILIÖANTURI

Wema NMEA2000-ruostumattomasta teräksestä valmistetut septianturit tarjoavat varmaa tietoa säiliön täyttöasteesta. Kestää kovaakin käsittelyä eikä pelkää imutyhjennystä. Helppo puhdistaa tarvittaessa. Uimurikohon suojaputki voidaan irrottaa ilman työkaluja. Käyttö eteenkin harmaalle ja mustalle vedelle, mutta sopii monelle muullekin nesteelle. Saatavana 100 - 760 mm pituisina. Materiaalina ruostumaton teräs, anturin kiinnitys R1 1/4", korkeus tankin yläpinnasta 27 mm, kaapelin pituus 900 mm urosliittimellä, ulostulosignaali NMEA2000, toimintalämpötila -40 - +85 °C.



9514700525N	270205	205 mm
9514700530N	270305	305 mm
9514700535N	270410	410 mm
9514700560N	270510	510 mm
9514700565N	270760	760 mm



WEMA NMEA2000 SILVERLINE -KIERROSLUKUMITTARI

Kierroslukumittari on korvaamaton niille, jotka haluavat valvoa moottorinkäyntiä. Mittari valvoo tyhjä- ja normaalikäyntiä sekä huippukierroksia. Mittari on hyvä, kun valitaan oikeaa potkuria tai kun etsitään maksimaalista polttoainetaloutta. WEMA NMEA2000 -kierroslukumittarilla voidaan korvata NMEA2000-alkuperäismittarit. Mittarin LCD-näyttö voi muun muassa näyttää virhekoodit, hälytykset, käyttötunnit ja polttoaineenkulutuksen. Mittarin mukana tulee 1 kpl 1 m NMEA2000-pudotuskaapeli naaras- ja urosliittimellä runkoverkkoon liitettäväksi.



Tekniset tiedot: RST-kehys, NMEA2000-ulostulosignaali, 1 m pudotuskaapeli, kierrosalue 0 - 7000 rpm, sininen taustavalo, lämpötilakäyttöalue -25 - +70 °C, IP67. UV-, otsoni- ja suolavedenkestävä, täysin korroosiovapaa, 12 V/140 mA, asennusreikä 85 mm, ulkohalkaisija 97 mm, syvyys 60 mm.

Näytettävät tiedot: kierrosluku, trimmi, polttoainekulutus, polttoainemäärä, moottorin lämpötila, öljypaine, käyttötunnit, akun jännite, alhainen öljynmäärä.

Hälytykset: moottorin tarkistusvalo, moottorin lämpötila, alhainen öljynpaine, alhainen jännite, huoltovalo.

9514700676N	210686	musta/RST-kehys	7000 rpm
9514700677N	210687	valkoinen/RST-kehys	7000 rpm

WEMA NMEA2000 SILVERLINE -MITTARIT

Mittareissa on ruostumattomasta teräksestä valmistettu kehys ja kaareva lasi, joka antaa tyyliikkään ulkonäön. Mittarit on helppo yhdistää NMEA2000-verkkoon. Mittarin mukana tulee 1 kpl 1 m NMEA2000-pudotuskaapeli naaras- ja urosliittimellä runkoverkkoon liitettäväksi.



Tekniset tiedot: RST-kehys, NMEA2000-ulostulosignaali, 1 m pudotuskaapeli, sininen taustavalo, lämpötilakäyttöalue -25 - +70 °C, IP67. UV-, otsoni- ja suolavedenkestävä, täysin korroosiovapaa, 12 V/140 mA, asennusreikä 52 mm, ulkohalkaisija 56 mm, syvyys 60 mm.

Polttoaine			
9514700310N	210620	musta	
9514700318N	210624	valkoinen	
Vesitankki			
9514700306N	210620	musta	
9514700308N	210624	valkoinen	
Septitankki			
9514700506N	210697	musta	
9514700508N	210698	valkoinen	
Lämpömittari			
9514700486N	210655	musta	
9514700488N	210659	valkoinen	
Öljyn paine 10 bar			
9514700456N	210676	musta	
9514700458N	210677	valkoinen	

WEMA MFG 3" TAI 4,2"MONITOIMIMITTARI KOSKETUSNÄYTÖLLÄ

Wema MFG on värillinen 3 tai 4,2 tuuman LCD-monitoimimittari, johon on valittavissa kahdeksan erilaista mittarinäkymää. Myös mittarin taustaväri voi itse määritellä valkoisen, mustan, harmaan ja sinisen välillä. Mittari voidaan kytkeä joko NMEA2000-verkkoon tai se voi vastaanottaa tietoa analogisista signaaleista.

Mitä näytetään: nopeus (15/30/60-solmua, km/h, mph), nopeus (4000, 6000 ja 8000 rpm), moottorin käyttötunnit, öljynpaine, veden lämpötila, jännite, polttoainesäiliön taso, varoitusvalot.

Wema MFG on kestävä ja vedenpitävä IP67, valmistettu merikäyttöön. Toimitetaan 1 m:n NMEA2000-tiputuskaapelilla, jossa on naaras- ja urosliitin, sekä lisäkaapeli analogisiin antureihin liittämistä varten (NMEA2000:n sijaan). Käyttöjännite 12 V NMEA-väylän kautta tai 9 - 32 V analogisena.

JUTUUS!



			näytön Ø	asennus-Ø	asennussyvyys
9514700680	220030	MFG 3"	103 mm	96,6 mm	85 mm
9514700682	220031	MFG 4,2"	140 mm	134 mm	85 mm

WEMA ASC-MUUNNIN (ANALOGUE SENSOR/SIGNAL CONVERTER)

Wema ASC muuntaa signaalit analogisista säiliö- tai moottoriantureista NMEA2000-signaaliksi. Se on ihanteellinen, jos halutaan käyttää vanhoja analogisia antureita ja näyttää näiden antamia tietoja NMEA2000-verkossa.



9514700830N 220003 ASC-E 0 - 190 ohm/NMEA2000 (1 kanava)
9514700831N 220004 ASC-A 240 - 30 ohm/NMEA2000 (1 kanava)

ASC-4:n avulla on mahdollista muodostaa yhteys jopa 4:ltä analogiselta anturilta.



9514700832 220005 ASC-4 (4 kanavaa)

WEMA NMEA OHJELMOINTITYÖKALU

Tarvitaan kun useampi anturi muunnetaan samaan aikaan NMEA 2000 -verkkoon. Jokainen anturi ja mittari tarvitsee tällöin yksilöllisen tunnistenumeron. Ohjelmointiyksikköä ei välttämättä tarvita yksityiskäytössä vaan ohjelmoinnin suorittaa monesti myyjä tai huoltoliike.



9514700828 2220007

WEMA NMEA2000 GPS-ANTENNI

Erittäin nopea GPS-antenni, joka kytetään suoraan NEMA2000-verkkoon. 56 kanavaa WAAS, Glonass, Galileo tai QZSS, SBAS ja EGNOS/MSAS. Mukana 0,9 m NMEA2000-pudotuskaapeli urosliittimellä.



Tekniset tiedot: M-GPS-vastaanotin 56 kanavalla, NMEA2000-uloistulosignaali, 900 mm pudotuskaapeli, lämpötilakäyttöalue -30 - +75 °C, IP-luokitus IPX5. UV-, otsoni- ja suolavedenkestävä, käyttöjännite 9 - 16 V, ulkomitat 133 x 94 mm.

9514700820N 220006 NMEA2000 GPS-antenni

TANKKIMITTARI – TANKMÄTARE – TANK LEVEL INDICATOR

GOBIUS4-tankkimitari vesi-, polttoaine- ja septisäiliöille. Gobius on ensimmäinen tankkimitari, joka mittaa nestepintaa tankin ulkopuolelta riippumatta tankin materiaalista tai koosta. Sen sijaan, että asentaist pinnanmittausanturin perinteiseen tapaan irrottamalla tankin ja poraamalla reikiä tankkiin, voi Gobiuksen asentaa kiinnittämällä anturit tankin ulkopintaan ja liittää yhteen muut osat. Mittaustekniikka perustuu patentoituun tekniikkaan, jota yksinkertaisesti voidaan kutsua "koputa ja kuuntele". Virrankulutus - alle 40 mA, 12 V. Uutena ominaisuutena versiosta 4.0 lähtien on että laite kalibroi automaattisesti itsensä.



9514052010 970442 Gobius4, septitankki, versio 5.0
9514052015 970497 Gobius4, vesi/polttoaine, versio 5.0

9514052020 970526 Gobius C, vesi/polttoaine, versio 5.0
portaaton signaalin ulostulo, mahdollistaa analogisen mittarin liittämisen järjestelmään



GOBIUS1-tankkimitari septisäiliöille. Kaikki me haluamme välttää septitankin ylitäytön. GOBIUS1 on mittari, joka ilmoittaa, kun tankki saavuttaa ¾-täyttöasteen. Laite on kuin aikaisemmatkin Gobius-tuotteet, eli mittaus tapahtuu tankin ulkopuolelta. Tuote on helppo ja nopea asentaa. Laite on helppokäyttöinen. Paneelin punainen LED ilmoittaa tankin täyttymisen.



9514052030 970022 Gobius1, 3/4 septitankki, versio 5.0
1 m anturikaapeli
9514052032 970374 Gobius1, 3/4 septitankki, versio 5.0
10 m anturikaapeli



GOBIUS PRO

Vallankumous nestesäiliön pinnanmittauksessa! Gobius Pro mittaa nestepintoja säiliön ulkopuolelta lähes kaikkien tankkimateriaalien läpi. Säiliöön ei tarvitse porata reikiä eikä sen sisäpuolelle asentaa muitakaan tunnistimia. Pro-versio perustuu – kuten edeltäjänsäkin – "koputa ja kuuntele" -tekniikkaan, mutta se välittää keräämänsä tiedon Bluetooth-yhteyden kautta Android- tai iOS-laitteisiin asennettavaan ohjelmaan. Anturi toimii itsenäisesti eikä tarvitse muita erillisiä komponentteja ja se kytketään 12- tai 24 V -virtalähteeseen. Android/iOS-laite etsii anturin ja kun se on löytynyt, ohjelmassa määritellään, mitä mitataan (täyttyvää vai tyhjenevää tankkia). Anturissa on myös kaksi erillistä ulostuloa, joilla voidaan ohjata merkkivaloja, releitä, summereita yms. Yhdellä anturilla saadaan puhelimen näyttöön tieto, onko tankki tyhjä vai täysi. Useammalla anturilla saadaan vieläkin tarkempaa grafiikkaa säiliön täyttöasteesta. Maksimissaan ohjelma tunnistaa 9 anturia.



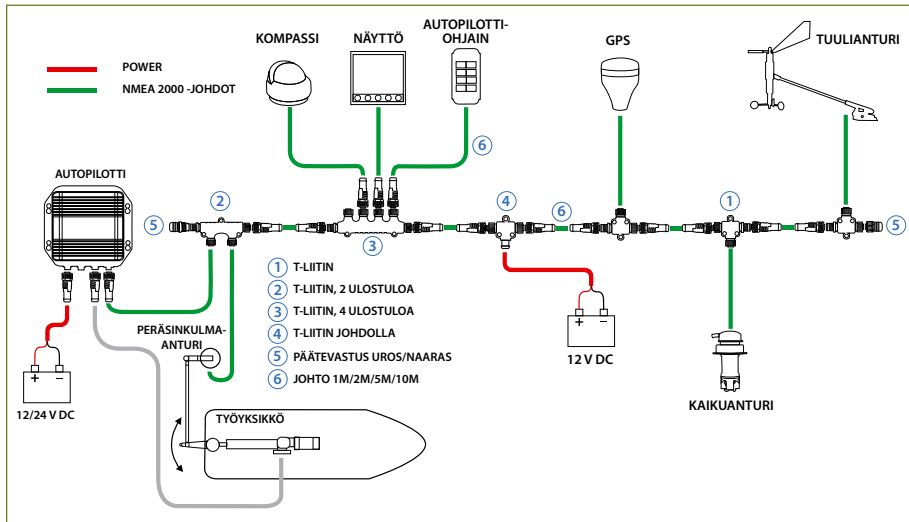
9514052051 970480 Gobius Pro mittari 1 anturilla
9514052052 970480-2 Gobius Pro mittari 2 anturilla
9514052053 970480-3 Gobius Pro mittari 3 anturilla
9514052054 970480-4 Gobius Pro mittari 4 anturilla

1852

MARINE
QUALITY

NMEA 2000

NÄIN RAKENNAT NMEA-2000 VERKON OIKEIN



BASIC KIT

- T-liitin 2x
- Välikaapeli [2 m] 1x
- T-kaapeli [2 m] 1x
- Päätevastus, uros 1x
- Päätevastus, naaras 1x
- Säilytyslaatikossa

Hankittava erikseen
sarjaan sopiva
virtakaapeli.

9514611003

PRO KIT

- T-liitin 2x
- T-liitin kahdella ulostulolla 2x
- T-liitin neljällä ulostulolla 2x
- Välikaapeli [2 m] 1x
- Välikaapeli [5 m] 1x
- Välikaapeli [10 m] 1x
- Päätevastus, uros 1x
- Päätevastus, naaras 1x
- Säilytyslaatikossa

9514611005

T-LIITIN

9514611031



T-LIITIN

Kahdella ulostulolla.

9514611033



T-LIITIN

Neljällä ulostulolla.

9514611035



T-LIITIN JOHDOLLA

Sisältää virransyötön.

9514611041 1 m johto

9514611043 2 m johto



PÄÄTEVASTUS

Uros.

9514611015



PÄÄTEVASTUS

Naaras.

9514611017



RUNKOVASTUS

9514611019



LIITIN

Uros.

9514611011



LIITIN

Naaras.

9514611013



JOHTO

9514611051 1 m

9514611053 2 m

9514611055 5 m

9514611057 10 m



www.maritim.fi



KOMPASSIT – KOMPASSER – COMPASSES

Globemaster D-515-EP 5"-asteikko.

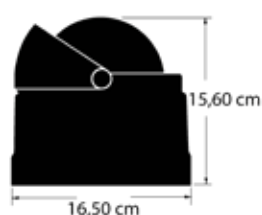
Moottori- tai purjeverneet, kansiasennus.
Asteikon koko/tyyppi 127 mm (5")/FC-asteikko.
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensoattori.



9514021230 D-515-EP 5"

Navigator DNP-200.

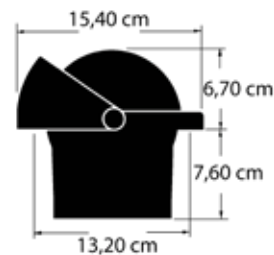
Moottori- tai purjeverneet, uppoasennus.
Asteikon koko 114 mm (4 1/2").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensoattori.
Solus-hyväksytyt.



9514021162 DNP-200 kiillotettu runko
9514021164 DNB-200 musta runko

Navigator FN-201 ja FN-203

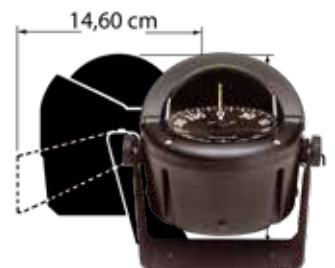
Moottori- tai purjeverneet, uppoasennus. Asteikon koko 114 mm (4 1/2").
Yövalo 12 V vihreä. Sisäänrakennettu kompensoattori.



9514021168 FN-201 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021170 FNW-201 valkoinen, päältä luettava FC-ruusu

Helmsman HB-740, HB-741 ja HB-845

Moottori- tai purjeverneet, telineasennus.
Asteikon koko 94 mm (3 3/4"). Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensoattori.



9514021130 HB-740 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021132 HB-741 musta, edestä luettava C-ruusu

Helmsman HB-845

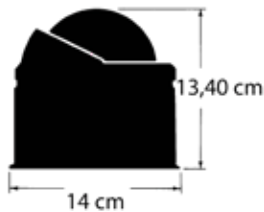
Teräksiset moottori- tai purjeverneet .
Rautapallokompensaattorilla.
Kokonaisleveys 305 mm.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.



9514021180 HB-845 musta, päältä luettava FC-ruusu

Helmsman HD-744 ja HD-745

Moottori- tai purjeverneet, kansiasennus. Musta runko, musta ruusu
Asteikon koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä. Sisäänrakennettu kompensaattori.

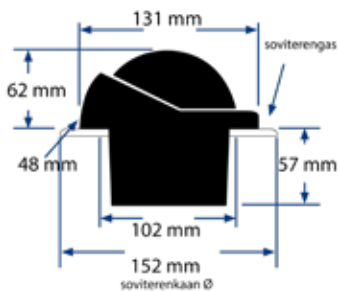


9514021134 HD-744 päältä luettava FC-ruusu

9514021136 HD-745 edestä luettava C-ruusu

Helmsman HF-742 ja HF-743

Moottori- tai purjeverneet, uppoasennus.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021138 HF-742 musta, päältä luettava FC-ruusu

9514021140 HF-742W valkoinen, päältä luettava FC-ruusu

9514021142 HF-743 musta, edestä luettava C-ruusu

Supersport SS-2000

Nopeat moottoriveneet, uppoasennus.
Sininen FC "motordamp" -ruusu, koko 114 mm (4 ½").
Yövalo 12 V vihreä. Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021094 SS-2000 musta runko

Supersport SS-1002

Nopeat moottoriveneet, uppoasennus.
Sininen FC "motordamp" -ruusu, koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.

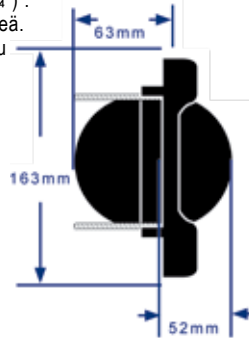


9514021090 SS-1002 musta runko

9514021092 SS-1002W valkoinen runko

Supersport SS-PR2

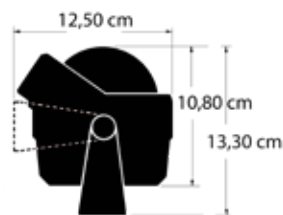
Nopeat moottoriveneet, laipioasennus.
Asennusreikä 120 mm.
Maks. asennuskulma 45°.
Sininen C ruusu,
koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021099 SS-PR2 musta, edestä luettava C-ruusu

Voyager B-80 ja B-81

Moottoriveneet, telineasennus.
Musta runko, musta ruusu.
Asteikon koko 76 mm (3").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.

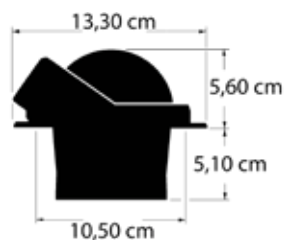


9514021100 B-80 päältä luettava FC-ruusu

9514021102 B-81 edestä luettava C-ruusu

Voyager F-82

Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 76 mm (3").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.

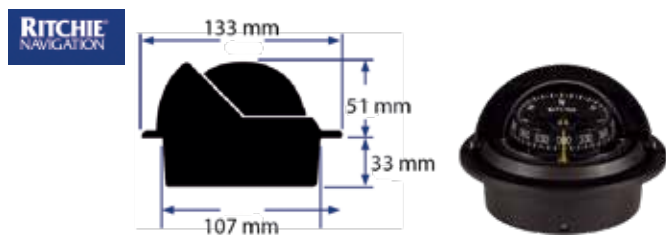


9514021106 F-82 musta, päältä luettava FC-ruusu

9514021108 F-82W valkoinen, päältä luettava FC-ruusu

Voyager F-83

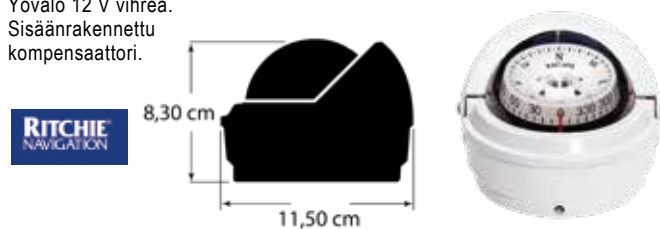
Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 76 mm (3").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaaattori.



951402110 F-83 musta, edestä luettava C-ruusu

Voyager S-87

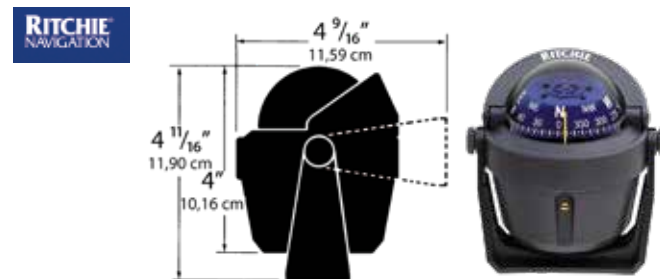
Moottoriveneet, pinta-asennus.
Asteikon koko 76 mm (3").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaaattori.



951402116 S-87 musta, edestä luettava C-ruusu
951402118 S-87W valkoinen, edestä luettava C-ruusu

Explorer B-51

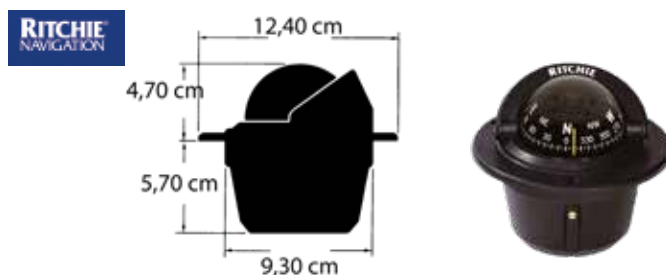
Moottoriveneet, telineasennus.
Asteikon koko 70 mm (2 3/4").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaaattori.



9514021050 B-51 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021052 B-51G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021054 B-51W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Explorer F-50

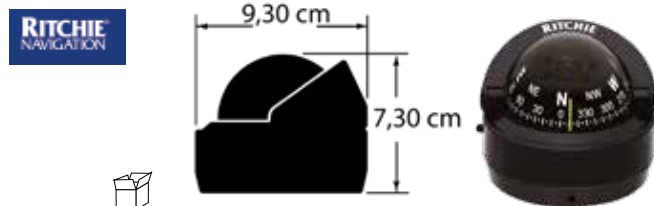
Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 70 mm (2 3/4").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaaattori.



9514021056 F-50 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021058 F-50 valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Explorer S-53

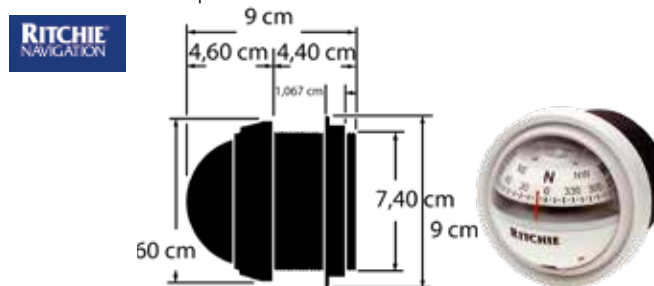
Moottoriveneet, pinta-asennus.
Asteikon koko 70 mm (2 3/4").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaaattori.



9514021066 10 S-53 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021068 10 S-53G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021070 10 S-53W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Explorer F-57.2

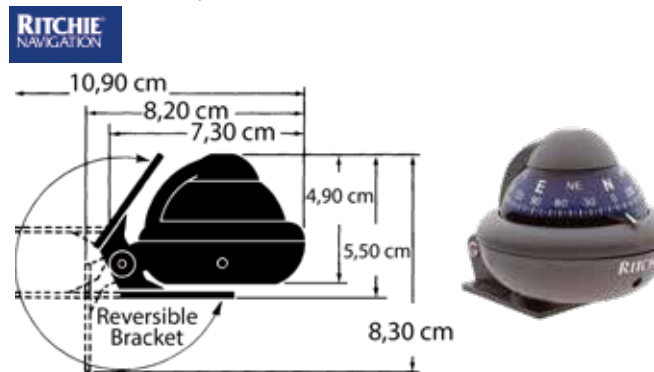
Moottoriveneet, kojelauta-asennus.
Asteikon koko 70 mm (2 3/4").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaaattori.



9514021074 F-57.2 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021076 F-57.2W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Sport X-10

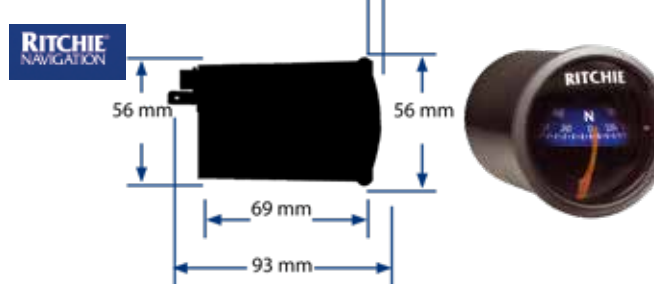
Moottoriveneet, telineasennus.
Asteikon koko 51 mm (2").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaaattori.



9514021000 X-10-A harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu, iso asteikko
9514021002 X-10-M harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021004 X-10B-M musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021006 X-10W-M valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Sport X-21

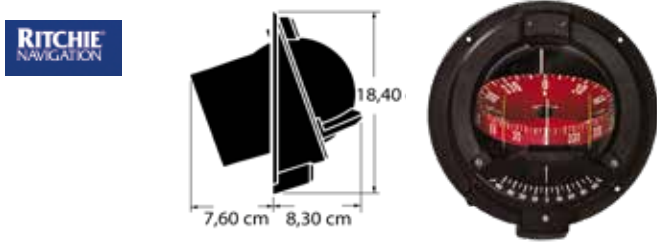
Moottoriveneet, kojelauta-asennus.
Asteikon koko 51 mm (2").
Yövalo 12 V vihreä.



9514021008 X-21BU musta, edestä luettava musta DR-ruusu
9514021010 X-21BB musta, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021012 X-10WW valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Navigator BN-202

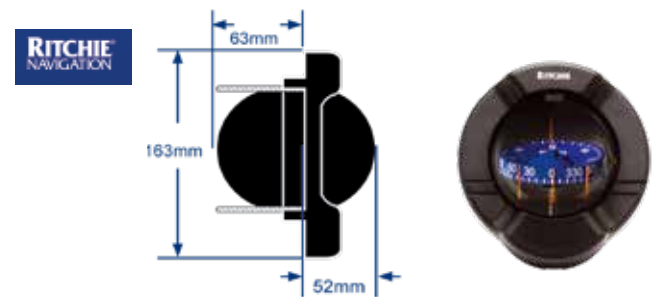
Purje- ja moottoriveneet, laipioasennus. Edestä tai päältä luettava ruusu. Asteikon koko 114 mm (4 1/2"). Rungossa kallistusasteikko. Asennusreikä 146 mm. Yövalo 12 V. Sisäänrakennettu kompensoaattori.



9514021160 BN-202

Venture SR-2

Purjeveneet, laipioasennus. Edestä tai päältä luettava ruusu. Asteikon koko 94 mm (3 3/4"). Asennusreikä 113 mm. Kompensaattori SR-CM2 (optio).



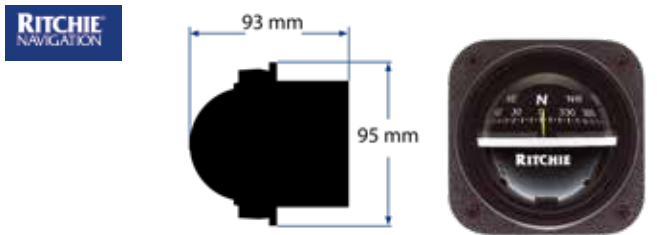
9514021150 SR-2 musta, sininen C-ruusu
9514021154 SR-CM2 kompensoaattori



9514021152 INC-45 kallistusmittari

Explorer V-537 ja V527

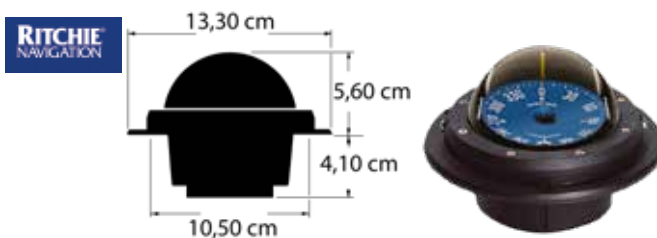
Purjeveneet, laipioasennus. Asteikon koko 70 mm (2 3/4"). Yövalo 12 V. Asennusreikä 76 mm. Sisäänrakennettu kompensoaattori.



9514021080 V-537 musta, edestä luettava musta DR-ruusu
9514021082 V-537B musta, edestä luettava sin. DR-ruusu
9514021084 V-537 musta, edestä luettava valk. DR-ruusu

Voyager RU-90

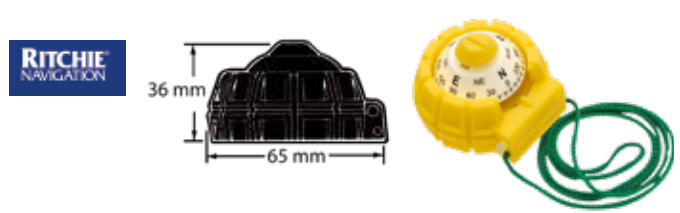
Purjeveneet, uppoasennus. Asteikon koko 76 mm (3"). Sisäänrakennettu kompensoaattori.



9514021114 RU-90 musta, päältä luettava FC ruusu

Sportabout X-11Y

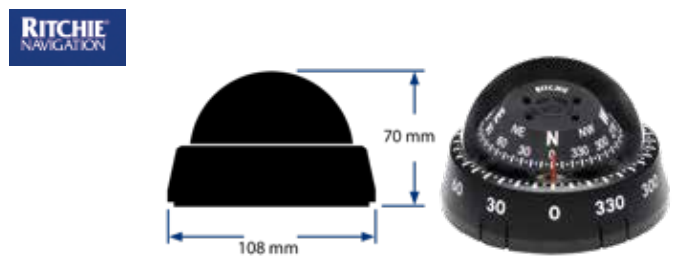
Pienveneet, käsisuuntimakkompassi. Asteikon koko 51 mm (2"). Kompassin mukana seuraa muutamia kertakäyttöisiä valotikkuja yövalaistusta varten. Kompassinrungossa on pidike valotikulle.



9514021014 X-11Y keltainen, edestä luettava DR-ruusu

Kayaker XP-90 ja XP98W

Pienveneet, pinta-asennus. Asteikon koko 76 mm (3").



9514021086 XP-99 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021088 XP-99W valkoinen, edestä luettava sin. DR-ruusu



KIINNIKEPANTA

Kayaker-kompassin kiinnittämiseen kanootin kanteen. Joustavien kumilenkien ja pehmustetun alustan johdosta kompassi saadaan helposti kanteen kiinni sitä naarmuttamatta. Kuvan kompassi ei sisälly tuotteeseen.



9514021089 K-TD.2

Tactician XP-98W

Pienet kilpapurjeveneet, sininen sektori C-ruusu.



9514021120 XP-98W valkoinen

WETNOTES W-50 MUISTIINPANOVIHKKO

Ihanteellinen kaikille, jotka tarvitsevat muistiinpanovälineitä vesillä. Kirjanen on täysin vedenkestävä, joten tätä voi käyttää jopa veden alla. Wetnotesiin voidaan kirjoittaa tavallisella pehmytteräisellä lyijykynällä. Saatavana "A5", 4 1/2 x 7" -koossa. Kierreselkensä ansiosta kirjanen aukeaa täysin auki. Lehtiset on helppo irrottaa. Kestävät huomiokeltaiset vinyylitkannet.



9514021410 W-50 4 1/2 x 7"

KALLISTUSMITTARI – KRÄNGNINGSMÄTARE – CLINOMETER

Muovia, kaksi asteikkoa, RST-kuulat joustavissa muoviputkissa. Sis. asennusruuvit.



9514004004 10 70086

MERIKORTTIMITTARI – SJÖKORTSKURSMÄTARE – NAVIGATIONAL PLOTTER

- navigointiviivain suunnantoa ja paikanmäärittystä varten
- suunta-asteikot 0 - 360°
- varren mittakaava-asteikot 1:50000, 1:80000, 1:40000
- pohjalevyssä erannonkorjausasteikko
- sään- ja öljynkestävää muovia



9514002003 2810

NAVIGOINTIVIIVAIN – NAVIGERINGSLINJAL – PLOTTER



9514009110 2811

YHDENSUUNTAISVIIVAIN – PARALLELLINJAL – PARALLEL RULER

Akryyliä. Nivelet alumiinia.



9514009100 A1615 380 mm

NAVIGOINTIKOLMIO – NAVIGATIONSTRINGEL – NAVIGATION TRIANGLE

Suunnantoon ja aseman määrittämiseen. Valmistettu vahvasta öljyä, vettä ja valoa kestävästä muovista.



9514001002 10 2800 MRH 280 mm, ilman kädensijaa
9514001004 10 953200 MRH 320 mm, kädensijalla

YHDENKÄDENHARPPI – ENHANDSPASSARE – CHART DIVIDER SINGLE HAND

Messinki, kärjet ruostumatonta terästä.



9514009002 5 83002 7" 175 mm
9514009003 5 83006 8" 200 mm
9514009004 5 22720 7" 150 mm täysmessinkä

SKYWATCH® BL

SWISS + MADE



Skywatch BT sääsema älypuhelimelle

Mittaa tuulennopeuden, lämpötilan, ilmankosteuden, ilmapaineen ja UV-indeksin. Mittaustulokset on mahdollista jakaa suosituilla sosiaalisen median sivustoilla. Sopii mm. purjehdukseen, leijurasurffaukseen, laskuvarjoliitelyyn, retkeilyyn jne. Lisäksi se on kätevä apuväline esimerkiksi maanviljelyssä ja rakennuskohteissa.

9514011030 BL-500 BLUETOOTH



Skywatch XPLORER tuulimittari

Nopea tuulennopeuden mittaus, näyttää mitatun maksiminopeuden. Muita ominaisuuksia: näytön taustavalo, vesitiivis, vaihdettavissa oleva CR2032-tyypin litiumparisto (toiminta-aika: muutama vuosi tavanomaisessa käytössä), automaattinen virran katkaisu: 1 minuutin jälkeen, takuu: 1 vuosi.

9514011036 XP-01

MARITIM

1852
MARINE
QUALITYLAADUKKAAT
KIIKARIT VENEILYYN

KIIKARIT

Admiral 7 x 50

BK-4-prisma, iskunkestävä kumikotelointi, soveltuu silmälasien käyttäjille, katselukulma 7 (132 m/1000 m), vesi- ja pölytiivis, digitaalinen kompassi ja lämpömittari, etäisyysmittari, mitat 20 x 8 x 15 cm, paino 1058 g, tarkennus molemmille linssille.

9514006056



UUTUUS!

1-Mate 7 x 50

BK-4-prisma, iskunkestävä kumikotelointi, kokoon-taitettavat silmäsuppilot, katselukulma 7,5 (132 m/1000 m), vesi- tiivis, tyypitöytenen, monikerrospinoitetut linssit, kelluva, mitat 20 x 8 x 15 cm, paino 885 g, tarkennus molemmille linssille.

9514006069



UUTUUS!

Mate 7 x 50

BK-7-prisimat, kumivahvis-teinen runko, kokoon-taitettavat silmä-suppilot, merkittävä etu silmälasien käyttä-jille, kuvakulma/näkökenttä: 7,1° (119 m/1000 m), roiskevedenkestävä.

9514006064



Crew 7 x 50

K9-prisimat, kumivahvisteinen runko, väri musta/sininen, kokoon-taitettavat silmä-suppilot, merkittävä etu silmälasien käyttäjille, pinnoitetut linssit, kuvakulma/näkökenttä: 6,6° (115 m/1000 m).

9514006066



Captain 7 x 50

BK-4-prisimat, iskunkestävä kumi-vahvisteinen runko, kokoon-taitettavat silmäsuppilot, kuvakulma/näkö- kenttä: 7,5° (132 m/1000 m), tyypitöytenen, monikerrospinoitetut linssit, vesitiivis, kelluva, varustettu kompas-silla, mitat 20 x 8 x 15 cm, paino 885 g.

9514006068



NAVILEDPRO

Vahva, energiatehokas, käyttövarma 2 mailin LED-kulkuvalo. Alhainen virrankulutus, alle 2 W, huoltovapaa, pitkä elinikä, Multivolt 9 - 33 V, täysin vesitiivis, IP67, valmiiksi kaapeloitu, 2,5 m, 5 vuoden takuu, kansainvälinen hyväksyntä: BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC ja MED.

NaviLED PRO -sarjan valot tarjoavat huippukestävyyttä vaativissa olosuhteissa. Jokainen valo on täysin vesitiivis, UV- ja korroosion kestävä. Edistyksellinen Multivolt-tekniologia tarjoaa tasaisen ja turvallisen valon 9 - 33 V -jännitteellä, suurissakin jänniteheilahduksissa. Mitat: leveys 87 mm, korkeus 90 mm ja syvyys 57 mm.



Sivuväli punainen, 2 NM
9514033350 2LT 959 900-501 musta kuori
9514033352 2LT 959 900-511 valkoinen kuori
Sivuväli vihreä, 2 NM
9514033354 2LT 959 908-501 musta kuori
9514033356 2LT 959 908-511 valkoinen kuori
Perävalo, 2 NM
9514033358 2LT 959 909-501 musta kuori
9514033360 2LT 959 909-511 valkoinen kuori

Combivalo vihreä/punainen.



9514033380 2LT 959 941-001 musta kuori
9514033382 2LT 959 941-001 valkoinen kuori

Mastovalo, 3 NM.



9514033362 2LT 959 940-501 musta kuori
9514033364 2LT 959 940-511 valkoinen kuori

Kansikiinnitysjalusta, musta ja valkoinen.



9514033366 8HG 241 287-802 musta
9514033368 8HG 241 287-812 valkoinen

NAVILED TRIO -YHDISTELMÄVALO

Kehittyneet materiaalit ja uusin LED-tekniikka tuo varmuutta, tehokkuutta ja näkyvyyttä merelle. Hella Marine -linssi ja -optiikkatekniologia takaavat erittäin tarkan vaak- ja pystysuuntaisen erottelukulman, näyttäen selkeästi veneen liikkeen ja suunnan. Iskun- ja värinänkestävä nailonkotelo. Linssi on kestävä polyamidia. Huoltovapaa, vesitiivis, IP67, alhainen virrankulutus. Tricolor alle 3,5 W (0,29A/12V). Ankkurivalo 1,5 W (0,13A/12V). Multivolt 8 - 28V DC takaa tasaisen valon, suurissakin jänniteheilahduksissa. 7 vuoden tehdastakuu. Kansainvälinen hyväksyntä: BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC. Mitat: halkaisija 85 mm, korkeus 95 mm.



9514033450 2LT 980 650-001 TRIO tricolor, 2 NM



9514033452 9NM 958 988-402 Windex-kiinnike

NAVILED 360 PRO ANKKURIVALO

Kompakti, pintaan asennettava, MED-hyväksytty, 2 NM -ankkurivalo.
- Multivolt 9 - 33 V
- pieni virrankulutus alle, 2 W
- pitkä toiminta-aika,
- täysin vesitiivis, IP67
- ei polttimoiden vaihtoa
- ei huoltotoimenpiteitä



9514033480 2LT 980 910-121 musta jalusta
9514033482 2LT 980 910-131 valkoinen jalusta

Punainen LED-merkkivalo, 2 NM MED-hyväksynnällä. Pohjan Ø 90 mm, valon korkeus 83 mm. Multivolt 9 - 33 V. Pieni virrankulutus.

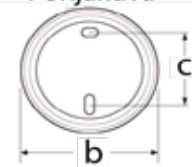
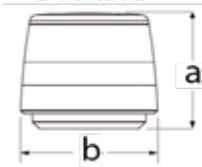
9514033484 2LT 980 910-521 punainen LED, musta jalusta
9514033488 2LT 980 910-321 vihreä LED, musta jalusta

Kompakti NaviLED 360 2 NM -ankkurivalo joko mustalla tai valkoisella kuorella. Rakente on täysin suljettu ja on täysin vesitiivis, IP67. Käyttöjännite 9 - 33 V. Valolla on MED-ruorihyväksyntä.



Sivukuva

Pohjakuva



Mitat:
a: 56 mm/2,20"
b: 60 mm/2,36"
c: 33 mm/1,30"

9514033504 2LT 980 960-001 musta runko
9514033506 2LT 980 960-011 valkoinen runko

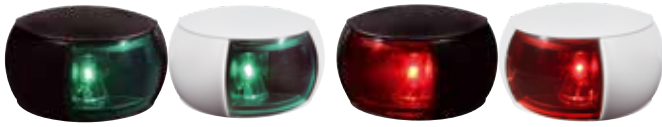
NaviLED 360 nyt myös jalallisenä versiona. Korkeus 6" kiinteällä jalalla, saatavana myös 8" jalalla.



9514033510 2LT 980 960-201 musta runko 6"
9514033512 2LT 980 960-211 valkoinen runko 6"

NAVILED-KULKUVALOT

Kompakti pintaan asennettava LED-kulkuvalo alle 12 m aluksille. Vesitiivis rakenne IP67, antimagneettinen. Vahva valkoinen tai musta muovirunko. Jännite multivolt 8 - 24 V. Virrankulutus alle 2 W/valopari. Pitkä käyttöikä. Mitat: leveys 71 mm, korkeus 50 mm ja syvyys 30 mm.



Sivuväli vihreä, 2 NM.

9514034311	2 LT 980 520-281	musta kuori	120 mm johto
9514034303	2 LT 980 520-291	valkoinen kuori	120 mm johto

Sivuväli punainen, 2 NM.

9514034301	2 LT 980 520-081	musta kuori	120 mm johto
9514034313	2 LT 980 520-091	valkoinen kuori	120 mm johto

Perävalo, 2 NM.



9514033322	2LT 980 520-511	valkoinen kuori	120 mm johto
9514033324	2LT 980 520-501	musta kuori	120 mm johto

Hinausvalo.



9514033315	2LT 980.520-601
------------	-----------------

SARJA 2984

Alukset alle 20 metriä, MKL:n tyyppihyväksyntä NK-todistuksella. Musta tai valkoinen makrolon-kuori, lampunkanta BAY1d, korkeus 108 mm, leveys 107 mm, syvyys 90 mm.



Musta kuori				
9514033050	12	401	mastovalvo 225°	
9514033052	12	441	sivuväli-vihreä 112,5°	
9514033053	12	431	sivuväli-punainen 112,5°	
9514033051	12	421	perävalo 135°	
9514033054	12		Combi punainen/vihreä 112,5 + 112,5°	



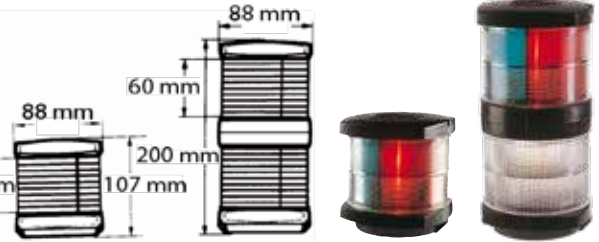
Valkoinen kuori				
9514033034	12	351	mastovalvo 225°	
9514033038	12	391	vihreä 112,5°	
9514033037	12	381	punainen 112,5°	
9514033036	12	371	perävalo 135°	
9514033035	12	361	Combi-punainen/vihreä 112,5 + 112,5°	

Ankkuri- ja merkkivalot.



9514033048	10	501	ankkurivalvo 360°, musta kuori
9514033039	10	561	ankkurivalvo 360°, valk. kuori
9514033088	10	521	merkkivalvo 360°, punainen, musta kuori
9514033089	10	511	merkkivalvo 360°, vihreä, musta kuori

Yhdistelmävalot.



9514033059	531	vihreä/punainen/valkoinen
9514033057	551	vihreä/punainen/valkoinen + ankkurivalvo

Jalusta kulkuvalojen kansikiinnitystä varten.



9514033055	musta sarjalle 2984
9514033056	musta sarjalle 3562

SARJA 3562

Veneet alle 12 metriä, MKL:n tyyppihyväksyntä NK-todistuksella saaristo- ja sisävesille. Musta tai valkoinen makrolon-kuori. Polttimo 12 V, 10 W, kanta S8,5. Korkeus 75 mm, leveys 63 mm, syvyys 53 mm.



a: 63 mm
b: 75 mm
c: 53 mm

Musta kuori				
9514033060	12		masto	
9514033062	12		vihreä	
9514033063	12		punainen	
9514033061	12		perä	
9514033058	12		Combi punainen/vihreä	

Valkoinen kuori	TP			
9514033080	12		masto	
9514033082	12		vihreä	
9514033083	12		punainen	
9514033081	12		perä	
9514033084	12		Combi punainen/vihreä	

Masto- ja kansivalo.

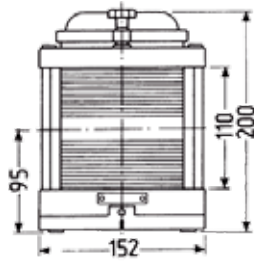
Muovia, säädettävät kiinnikkeet, vesitiivis IP4. Polttimo 10 W, kanta S8,5, kansivalo halogen BA 9s. Mitat, k x l x s: 187 x 72 x 132 mm.

Hella marine



9514033130	musta
9514033132	valkoinen

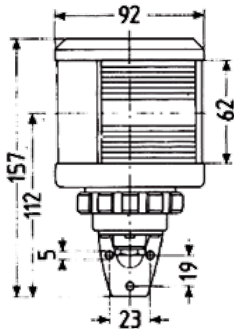
DHR-55, alukset alle 50 m. MKL:n tyyppihyväksyntä.
Lampun kanta: BAY15d.



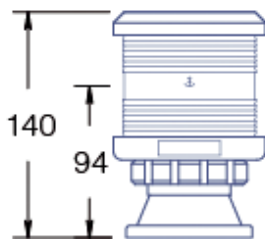
9514036010	mastovalo	225°
9514036011	sivuv valo, punainen	112°
9514036012	sivuv valo, vihreä	112°
9514036013	perävalo	135°
9514036014	perävalo, keltainen	135°
9514036015	ankkurivalo	360°
9514036016	merkinantoval o, pun.	360°
9514036017	merkinantoval o, vihreä	360°

9514036018 55-sarjan lampun kanta

DHR-35, alukset alle 20 m. MKL:n tyyppihyväksyntä.
Lampun kanta: BAY15d.



9514036000	mastovalo	225°
9514036001	sivuv valo, punainen	112°
9514036002	sivuv valo, vihreä	112°
9514036003	perävalo	135°
9514036006	keltainen hinausvalo	135°



9514036004	ankkurivalo	360°
9514036005	punainen	360°
9514036007	vihreä	360°

TREM ORSA MINORE "LED"

LED-merenkulkuvalo 12 m veneille. Käyttöjännite 6 - 32 V. Vesitiivis IP56. Musta tai valkoinen polycarbonaatti-kuori. CE-hyväksytty (RINA). Lev. 70 mm, kork. 63 mm, syv. 38 mm.



Valkoinen kuori

9514032100	L7674580	masto
9514032102	L7675550	vihreä
9514032104	L7674530	punainen
9514032106	L7674560	perä

Musta kuori

9514032110	L7680580	masto
9514032112	L7680550	vihreä
9514032114	L7680530	punainen
9514032116	L7680560	perä

Kromattu kuori

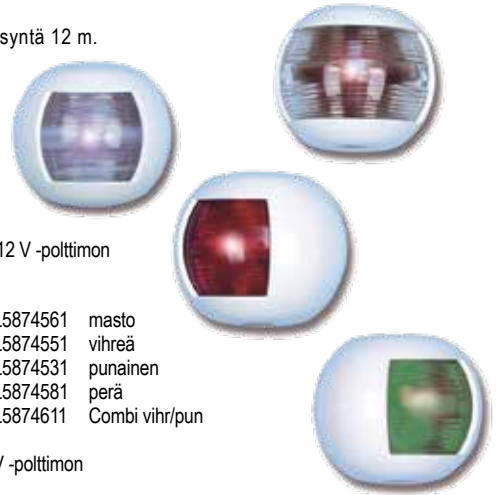
9514032120	L7679580	masto
9514032122	L7679550	vihreä
9514032124	L7679530	punainen
9514032126	L7679560	perä

Ankkurivalo

9514032128	L7400361	valkoinen runko
9514032130	L8000361	musta runko

ORSA MINORE

MKL:n tyyppihyväksyntä 12 m.
Lev. 70 mm,
kork. 63 mm,
syv. 38 mm.



Valkoinen runko sis. 12 V -polttimon

9514033116	12	L5874561	masto
9514033117	12	L5874551	vihreä
9514033118	12	L5874531	punainen
9514033119	12	L5874581	perä
9514033120	12	L5874611	Combi vihr/pun

Musta runko sis. 12 V -polttimon

9514033121	12	L5880561	masto
9514033122	12	L5880551	vihreä
9514033123	12	L5880531	punainen

Harmaa runko sis. 12 V -polttimon

9514033112	12	L5859551	vihreä
9514033113	12	L5859531	punainen

Kromattu runko sis. 12 V -polttimon

9510914589	12	L5879551	vihreä
9510914588	12	L5879531	punainen
9514024018			2 V polttimo Orsa Minore valoille, pituus 38 mm

Compact, ruostumattomat sivuvalot, peilikiillotettu, veneille all 12 m. Sisältää polttimon 12 V, 10 W. Merenkulkulaitoksen hyväksyntä. Suurin leveys 80 mm, suurin korkeus 70 mm.



9514027310 10 11.406.01 punainen 112,5°
9514027312 10 11.406.01 vihreä 112,5°

STELLA POLARE 12

Alukset 7 - 12 m. MKL:n tyyppihyväksyntä. Moderniin venemuotoiluun soveltuva kulkuväli. Sis 12 V polttimen. Valkoinen. Korkeus 70, leveys 100 ja syvyys 50 mm.



9514033100 12" masto
9514033101 12" vihreä
9514033102 12" punainen
9514033103 12" perä

"Combi-kulkuväli", punainen/vihreä, korkeus 160 mm, valo kytkeytyy päälle, kun valomasto painetaan jalkaansa.



9514033010

VARAKULKUVALOT – RESERVLANTERNA – SPARE LANTERNS

Pakollinen varuste veneen 'Offshore'-katsastuksessa. Palaa 1,5 V paristolla n. 24 tuntia.



9514031004 L40 00 000 hinta/sarja

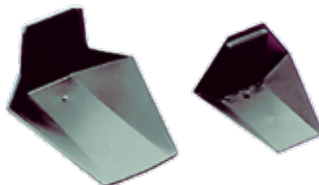
Ankkurivalo, korkeus 13 cm, Ø 39 mm, toimii 1,5 V -paristolla.



9514031005 6 L39 00 065

HÄIKÄISYSUOJA – BLÄNDSKYDD – VISOR

Muovia.



		syvyys	korkeus	väri
9514035008	TN-131	200 mm	100 mm	musta
9514035009	TN-130	117 mm	92 mm	musta

Ø 170 mm, Ø 15 mm putkelle.



9514035006 TN-132 musta

VALOMASTO – GÖSSTAKE – LIGHT MAST

Ympäri sektorin 360° valomasto, putki alumiinia, kiinnitys vaakapintoihin, valo kytkeytyy päälle, kun valomasto painetaan jalkaansa. MKL:n tyyppihyväksyntä. Polttimon kanta BA15d. Poltin ei sis. hintaan.



9514033005 10 1330-3 korkeus 75 cm
9514033009 10 1330-3-6853 korkeus 90 cm
9514035005 10 1330-3 korkeus 125 cm

9514033007K 6,10 varalasi korkea malli/harva kierre (vanha malli)

Sivukiinnityksellä.
Korkeus 100 cm.



9514035004 10 1123-SPLO15

NAVILED 360

Navi LED 360 on luotettava ja turvallinen valomasto. Alhainen virrankulutus 10 % vastaavan hehkulampan kulutuksesta. Multivolt-teknologia 9 - 33 V, takaa tasaisen valon suurissakin virtavaihteluissa. Jokainen valo on 100 % vesitiivis, UV-säteilyn kestävä ja korroosio vapaa. Valo on iskunkestävä. Huoltoväli on yli 50 000 tuntia. Useita eri pituuksia, erilaisia kiinnitysvaihtoehtoja.



9514033388 2LT 980 960-421 pistokejalalla, korkeus 108 cm

Ympäri sektorin 360° valomasto, ruostumatonta terästä, sivukiinnitys, valo kytkeytyy päälle, kun valomasto painetaan jalkaansa, polttimon kanta BA15d. Poltin ei sis. hintaan.



9514033020 11-110.10 pituus 100 cm

Paristokäyttöinen ympäri sektorin LED valomasto 360° pienveneille. Toimii 3 AAA -paristolla. Useita kiinnitystapoja. Maston mukana seuraa kaksi erilaista kiinnikettä. Kokonaiskorkeus 65 cm.



9514035200 10 C15272

Maritim, for the boating people

Palvelua ja ammattitaitoa jo yli 100 vuoden ajan.



Verkkokauppa palvelee sekä kuluttaja- että yritysasiakkaita.

Asiantunteva huoltopalvelu.

Tukkuasiakkaiden kumppani ja kuluttajien helppo ostospaikka.

MARITIM

Oy Maritim Ab
Veneentekijäntie 1, 00210 Helsinki
Puh. +358 (0)10 2740 300
maritim@maritim.fi,
www.maritim.fi, www.maritimshops.fi



Pole & Light navigointivalosarja

Täydellinen ratkaisu kaikkiin alle 12 m veneisiin, kanooteihin, kajakkeihin, jolliin, joissa vaaditaan ympärinäkyvää 360° kulkuvaloa. Todella laadukas ja vahvarakenteinen varsi sekä valaisin. Toimii 4x AA -paristoilla; ei johdotusta eikä kytkimiä. Paloaika 48 - 56 tuntia. Helppo ja nopea asentaa sekä käyttää.

Sisältää:

- Navilight 360° -valo 4-osaisella varrella
- Navimount-laitakiinnike
- säilytuspussi

9514034932



Navimount Pole Pack mastosarja Navisafe-valoille

Erittäin tukeva ja laadukas masto Navisafe-valoille. Neljäosainen varsi, maksimipituus 1 m. Soveltuu käytettäväksi kaikkien Navilight-kulkuvalojen kanssa. Sisältää kaikki tarvittavat osat, voidaan asentaa joko pysty tai vaakapintaan.

9514034814



Navilight-navigointivalot Navimount-kiinnikkeellä

Todella laadukkaita, paristokäyttöisiä navigointivaloja Navimount-jalustalla. Valot ovat US Coast Guard:in hyväksymiä. Näkyvyys 2 mpk, vesitiiviys 20 m saakka, kelluva. Valoissa on useita toimintoja, joilla voidaan sytyttää lampun eri sektoreita. Valoja voidaan sitten käyttää yksittäin tai usean valon yhdistelminä silloin, kun tarvitaan erilliset sektorivalot veneen laidolle sekä perävalo ja/tai mastovalot.



Navilight 360 kulkuvalo

9514034810



Navilight TriColor-kulkuvalo

9514034812



Navimount Horizontal kansikiinnike



9514034818 valkoinen
9514034819 musta



Navimount Rail Mount kaidekiinnike



9514034820 valkoinen
9514034821 musta



Navimount Vertical laitakiinnike



9514034816 valkoinen
9514034817 musta





Navilight-navigointivalot magneetikiinnikkeellä

Todella laadukkaat paristokäyttöiset navigointivalot magneetikiinnikkeellä. Valot ovat US Coast Guard hyväksymiä. Näkyvyys 2 mpk, vesitiivisyys 20 m saakka, kelluva. Valoissa on useita toimintoja, joilla voidaan sytyttää lampun eri sektoreita. Valoja voidaan siten käyttää yksittäin tai usean valon yhdistelminä silloin, kun tarvitaan erilliset sektorivalot veneen laidolle sekä perävalo ja/tai mastovalo. Valkoinen 360° valo soveltuu erinomaisesti myös yleisvaloksi. Kiinnittämällä magneettitelineen veneen kajuutan kattoon, seinään, avotilaan tai vaikka moottoritilaan voit käyttää valoa aina siellä missä sitä tarvitaan. Mukana toimitetaan magneettiteline, asennusruuvit sekä kolme kiinnityshihnaa.



Navilight 360° kulkuvalo

9514034910



Navilight TriColor kulkuvalo

9514034912



Joustava asennusteline imukupilla

9514034902



Kaidekiinnike 25/32 mm kaitteeseen.

9514034904



Varamagneettiteline

9514034930



Navisafe-valot

SUP, Kayak & Dinghy Pack navigointivalosarja

Täydellinen kulkuvälosarja SUP-lautoihin, kajakkeihin ja alle 12 m veneisiin. Todella laadukkaat paristokäyttöiset navigointivalot imukuppiinnityksellä. Valot kiinnittyvät vahvalla imukupilla sileisiin pintoihin. Paketti sisältää Navilight TriColor ja 360-kulkuvälo. Pakkauksessa mukana myös asennuslustrat tarralla sekä asennustarrat, joiden avulla valot voidaan kiinnittää karhean kannen tai SUP-laudan pintaan. Pienissä perämoottoriveneissä kuten kumiveneissä voidaan puna/vihreä sektorivalo asentaa keulaan ja valkoinen perävaloksi perämoottorin päälle.

9514034909



Navilight Glowtube vedenalaiset valot

Ainutlaatuiset, laadukkaat paristokäyttöiset vedenalaiset valot. Voit käyttää vedenalaisia valoja missä vain. Ei vaadi erillistä virtaa eikä johdotuksia ja katkaisimia. Sopii käytettäväksi lähes missä tahansa vesikulku-neuvoissa esim. SUP-laudoissa, kanooteissa, kajakeissa, kalastuskajakeissa. Voidaan asentaa myös esim. veneen uimatason alle. Kiinnitty vahvoilla imukupilla sileisiin pintoihin. Mukana tulee asennuslustrat 3M-teipillä, joiden avulla valon saa kiinnitettyä myös karheaan tai epätasaiseen pintaan. Kaksi eri pituutta: 59 cm ja 110 cm. Vesitiivisyys 60 m saakka, kelluva.

Navilight Glowtube 60 (lyhyt)

- 60 superkirkasta LED:iä
- paloaika 10 h/350 lumenia, 5 h 700 lumenia
- paristot 8 x AA

9514034998



Navilight Glowtube 114 (pitkä)

- 114 superkirkasta LED:iä
- paloaika 16 h/600 lumenia, 8 h 1200 lumenia
- paristot 16 x AA

9514034999



KOTIMAISET ZAURAC 4-30 LED-VALOT

Pieni virrankulutus • Valaisee sumun ja sateen läpi • Navigoi ja rantaudu turvallisesti pimeässä
• Näe asiat luonnollisissa väreissään • Tärinän- ja korroosionkestävä • 100 % vesitiivis

Hybrid

Valokeila on leveä ja vähän kirkkaampi keskellä. Sopii mainiosti keula-
valoksi, jolloin näet tulevat viitat väylässä helposti ja riittävän sivuille
voidaksesi ajaa turvallisesti vesillä auringonlaskun jälkeen.
9514023030

Spot

Pistemäinen valokeila. Sopii nopeille veneille
kun on tarve nähdä mahdollisimman pitkälle.
Kahdella Spotilla reimarit näkyvät kilometrin
päästä pimeällä hyvällä säällä.
9514023032

Wide

Laaja pehmeä valokeila ilman polttopistettä. Sopii kansivaloksi, rantautumis-
valoksi tai perävaloksi. Helpottaa työskentelyä veneen ympärillä; kuten
ankkurin laskemista tai veneen poijuun kiinnittämistä.
9514023034

- tehonkulutus 36 W
- käyttöjännite 12 - 24 V
- l. 183 x k. 43 x s. 97 mm
- 5 vuoden takuu
- teor. maks. valomäärä 4200 lm
- kapeakeilalinsseillä 2800 lm
- leveäkeilalinsseillä 2600 lm
- hybridi-linsseillä 2700 lm



VALONHEITIN – STRÅLKASTARE – FLOODLIGHT

GOLIGHT STRYKER ST HALOGEENI & LED

Kiinteästi asennettava 12 V valonheitin, jossa on langaton kaukohallinta. Mu-
kana erillinen kädessä pidettävä kaukosäädin. Valovoima 225 000 candelaa/
halogeneeni ja 410 000 candelaa/LED. 370 asteen kääntösäde ja 135 asteen
pystysäde. Valonheittimessä on kestävä kromipinta.

UUTUUS!



9514039250 3006ST kromattu halogeneeni
9514039255 30064ST kromattu LED

GOLIGHT GT LED REMOTE + PIDIKE

Tehokas valolähde, tarkkuustyönä muotoiltu heijastin ja optiikka ovat tärkeimpiä
ominaisuuksia tehokkaaseen suoraan valaistukseen. Kauko-ohjattava valonheitin
LED-tekniikalla, kiinteään asennukseen. Teholedien suoja suurentavin linssein
varustettu lasi. Valoteho 410 000 candelaa, valokeilan pituus 1250 m, valokei-
lan leveys 8°. Valkoinen runko on UV- ja iskunkestävää muovia. Radio-ohjaus
kädessä pidettävällä ohjaimella. Kääntösäde 370° ja 135° ylös-alas-kulmasäde.
Virrankulutus 2,8A, 13,8 V.

UUTUUS!



9514039260 20004GT valkoinen
9514039265 20514GT musta

9514039170 20204 kiinteä langallinen kauko-ohjaus
9514039176 20074 kiinteä ja irrallinen radio-ohjaus

9514039143 30200 kiinteä varakatkaisin
9514039144 30100 vara käsikaukosäädin

POISTUVA!

POISTUVA!

GOLIGHT GT HALOGEENI

Valmistettu valkoisesta UV-kestävästä muovista.
Polttimo H9 12 V/65 W, 225 000 candela.
Kork. 165 mm, lev. 178 mm, jalusta 130 mm.
Kädessä pidettävä radio-ohjain.
Kiertyy vaakatasossa 370°,
kallistuskulma 120°.
Virrankulutus 5,5A, 13,8 V.

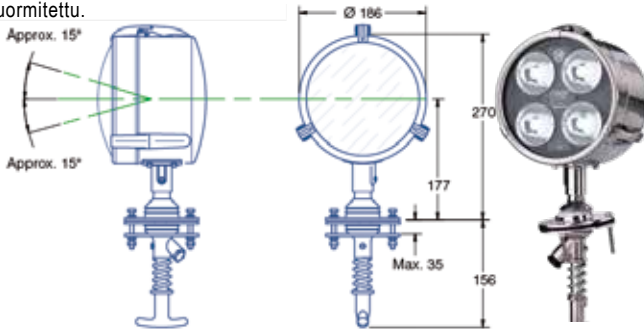


9514039240 2000GT radio-ohjaus, valkoinen kuori
9514039245 2051GT radio-ohjaus, musta kuori

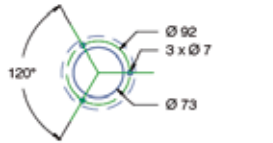
9514039150 2020 kaapeliohjaus, valkoinen kuori
9510926912 30111 radio-ohjaimen pidike

DHR LED

Korkealuokkainen läpi katon asennettava LED-valonheitin vaativaan käyttöön.
Valonheittimen runko ja ohjausvarsi on ruostumatonta terästä. T-kahva on valettua messinkiä. Valonheittimen ohjausvarren pallonivel on jousikuormitettu.



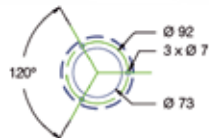
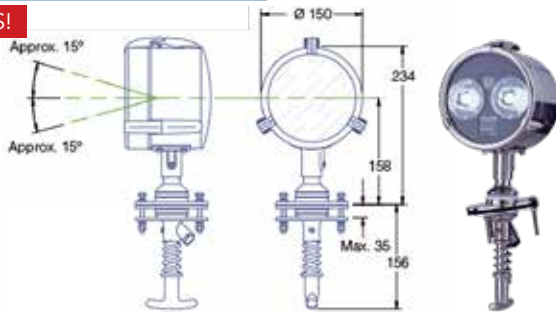
UUTUUS!



All dimensions in mm.

9514039220 180CB-LED 10-32VCD 20W Ø 180 mm

UUTUUS!



9514039230 150CB-LED 10-32VCD 10W Ø 150 mm

HELLA MARINE 8502

Kiinteästi katon läpi asennettava, sisältä ohjattava valonheitin. Mustaa muovia, lasi aitoa lasia, peilipinnoitettu alumiininen tuplaheijastin. Käden-sijassa keinukytin. Esiliitäntäjohto 35 cm. Vesitiivis IPX6K. Sis. H3-polttimot 2 x 12 V, 55 W.

Hella marine



9514039085 502-021

KEUVALALONHEITIN – BOGSTRÅLKASTARE – BOW LIGHT

KEUVALALOHEITIN HALOGEENI

H3 halogeenipolttimoin varustetut keuvalalot. Tehon tarve: 55 W (12 V). Suojaluokka IP67. Sarja sisältää kaksi valonheittintä (vas. ja oik.).

Hella marine



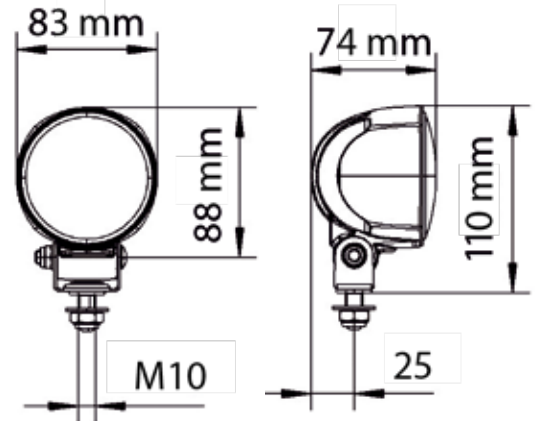
9514039086 8546-801 12 V valkoinen muovikotelo

KANSIVALO – DÄCKLJUS – DECK LIGHT

HELLA MARINE 6197 LED MODULE 70

Voimakkaampi ja kirkkaampi suorituskyky, kompaktissa muodossa. Valoteho 2500 lm/6500 K. Valolähteenä kolme suurella suorituskyvyllä olevaa diodia. Kaksi erilaista optiikkaa, pistevalo 5 asteen valokulmalla ja kirkkaalla lasilla tai hajavallo 12 asteen valokulmalla ja rasteroidulla lasilla. Valkoiseksi tai mustaksi maalattu alumiininen lampunrunko. Vesitiivis IP67. Valaisimessa on esiasennettu 1,5 m johdotus. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 30 W. Mitat: a = 83 mm, b = 110 mm, c = 74 mm, d = 83 mm.

Hella marine



9514038170 476-521 valkoinen, hajavallo
9514038172 476-531 valkoinen, pistevalo
9514038174 476-541 musta, hajavallo
9514038176 476-551 musta, pistevalo

HELLA MARINE ROCKLUME 280

RokLUME 280 HD LED -työvalot on kehitetty vaativiin työolosuhteisiin. Laadukkaat materiaalit tarjoavat erinomaisen iskun-, törmäys-, tärinän-, UV- ja korroosionkestävyyden. Hellan NanoSafe-pinnoitteet tarjoavat kolmen kerroksen suojan korroosiota vastaan. Lisäksi niiden tarttumaton pinta helpottaa puhdistusta. Edistyksellinen optiikka varmistaa, että valoa riittää sinne, missä sitä eniten tarvitaan. Valokuviot on suunniteltu siten, että ne luovat tasaisen valaistuksen: kirkkaita pisteitä, tummia kohtia tai hajoavia valosäteitä ei pääse syntymään. Lamput on suojattu täysin pölyltä ja vedeltä, joten nämä työvalot soveltuvat ankarimpiin olosuhteisiin ja ovat erittäin pitkäikäisiä. Multivolt 12 - 24 V, 56 W, 4400 lm.

Hella marine

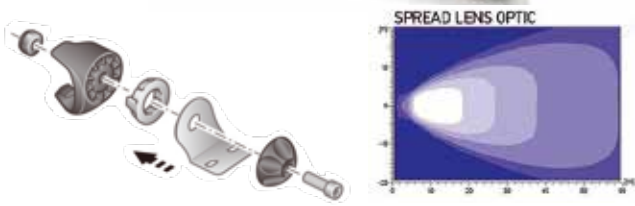
UUTUUS!



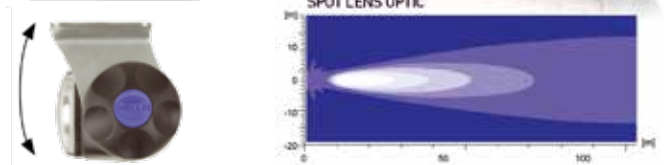
9514038110 606-501 työvalo, lähietäisyys
9514038112 606-511 työvalo

SEA HAWK XLB -KANSIVALO

Työ-/kansi-/hakuvalo 2200 lumenin valoteholla, 25 W kulutuksella (12 V). Optiikkansa ansiosta valoa on saatavana kahdella eri avautumiskulmalla, hajavallo 45° ja kohdevalo 10°. Runko on kestäväää lämpöä johtavaa polymeeriä. Suljetun rakenteen ansiosta valaisin on 100 % vesitiivis, IP67. Valaisimessa on esiasennettu 0,5 m johdotus. Haja- ja hakuvalossa on mahdollisuus kytkeä valaisin osateholle. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 12 V, 25 W. täysteho, 5 W osateho.



9514038180 040-701 musta, hajavallo 45°
9514038181 040-711 valkoinen, hajavallo 45°



9514038184 040-651 musta, kohdevalo 10°
9514038185 040-661 valkoinen, kohdevalo 10°

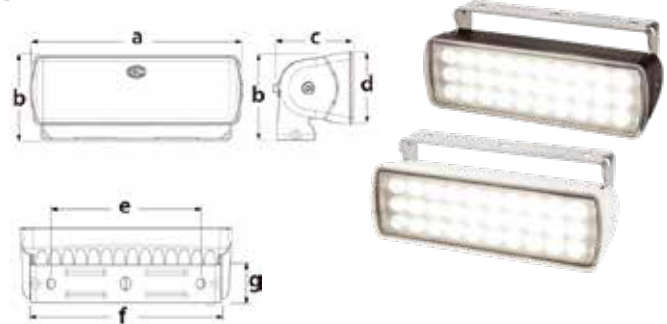
Asennusjalusta kahdelle valolle.

9514038188 128-811

SEA HAWK XLR

SeaHawk XLR -työvalo 1300 lumenin valoteholla (5500K). Valon voimakkuus säädettävissä korkean ja matalan tehon välillä erillisellä kytkimellä (hankittava erikseen). Multivolt 9 - 33 V. UV-suojattu polymeeri runko. Tukeva, ruostumaton terästä oleva kiinnitysjalusta. Vesitiivis IP67. Esiasennettu 3-napainen sähkökaapeli 0,5 m. Mitat: a = 170 mm, b = 68 mm, c = 58 mm, d = 55 mm, e = 120 mm, f = 154 mm, g = 30 mm.

Hella marine



9514038156 740-001 musta runko
9514038158 740-011 valkoinen runko

SEA HAWK

Kompakti ja kevyt LED-kansivalo. Iskun ja UV-valon kestävä muovirunko joko mustana tai valkoisena. Valaisin käännettävissä kitkajalustan varassa. Jalusta kiillotettu RST-teräs. Valaisimen saa joko hajavalolla tai kohdevalolla. Myös punaisella LED :illä. Vahva Grilamid-linssi. Esiasennettuna 250 cm liitosjohto. Täysin vesitiivis IP67. Multivolt 9 - 33 V. Punainen vain 12 V. Virran kulutus 3 W (0,25A@ 12 V). Valoteho 240 lumenia, punaisena 50 lumenia. Paino 250 g (sisältäen johdon). Mitat: a=136 mm, b=53 mm, c=49 mm, d=42 mm.

Hella marine



9514038138 hajavallo, valkoinen runko
9514038140 hajavallo, musta runko

SEA HAWK R

Sea Hawk -kansivalon upotettava versio. Kompakti ja kevyt rakenne, 250 g. Valaisimessa kestävä polymeerirunko. Suuri valoteho 550 lm, 5500K. Valo-kuviona on joko hajatai kohdevalo. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 7 W.



9514038150 577-001 musta, hajavallo
9514038151 577-011 valkoinen, hajavallo
9514038153 577-201 musta, kohdevalo
9514038154 577-211 valkoinen, kohdevalo

Tukeva jalusta Hella-kansivalojen kiinnittämiseen.



9514039118 0261-001

MASTOVALO

Halogeenivalaisin mastokiinnitykseen. Helppo kiinnittää kaikenkokoisiin mastoihin taipuisan kiinnikkeen ansiosta. Vesitiivis IPX 4. Polttimo 12/24 V - 70/55 W, kanta PK22s. Yksi 1 2V/55 W H3-polttimo sisältyy hintaan.

Hella marine



9514039127 8503-001 musta

SAALINKIVALO – SALINGSLJUS – SPREADER LIGHT

LED-saalinkivallo 9 - 36 V -jännitteelle. Valolähteenä 8 kpl power LED, joiden valomäärä on n. 920 lumenia. Virrankulutus 8,6 W. Valkoinen alumiinikuori. Paino 400 g. Valon Ø 110 mm, kiinnityksen reikäjako 123 mm, korkeus 61 mm.



9514039043 9103

VALONHEITIN – STRÅLKASTARE – SEARCH LIGHT
HELLA MARINE -HAKUVALOT

Hella marine 

M70 LED

Valorunkona Module 70 -sarjasta tuttu LED-umpio, jonka suuri valoteho 2500 lm, on saatu aikaiseksi kolmella suuren suorituskyvyn diodilla. Kädensijana pistoolikahva, jossa keinukytkin sekä liipaisinkatkaisin, jolla valaisinta on helppo käyttää myös merkinantoon. Kahvassa kierrejohto, jonka pituus venytettynä on liki 2,5 m. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 30 W.

9514039090 476-502



Tukeva kansiasennusjalusta edelliseen
9514039083 519-001

8502

Mustaa muovia. Vesitiivis IP X6K. Kahdella H3-polttimolla 12 V, 55 W/100 W, jotka voidaan kytkeä päälle samanaikaisesti. Lasi on aitoa lasia, peilipinnoitettu alumiiniheijastin. Varustettuna 2,5 m kierrejohdolla, äärimitat Ø 154 mm, pituus 166 mm. Ei sisällä pistoketta.

Hella marine 

9514039084 502-001



Tukeva kansiasennusjalusta edelliseen
9514039083 519-001

Kumipäällysteinen, vesitiivis ja erittäin hyvä iskunkestävyys. Sisäänrakennettu katkaisin, kierretty johto pistokkeella. Halogeeni 12 V, 55 W H3. Umpion Ø 100 mm

9514039029 9002403



BLUE-EYE

“Sinisilmä”-pisteellä varustettu roiskevesitiivis 12 V -valonheitin, umpiolampulla. Katkaisin ja 3 m:n kierrejohto sekä tupakansytytinpistoke. Valoumpion Ø 145 mm, lampun korkeus 350 mm. Valmistusmaa USA.

9514039040 KB-4001 400 000 candela



LADATTAVAT TASKULAMPUT CREE LED

Musta polymeerirunko kumisella tartuntapinnalla. Valoteho 280 Lumenia. Kolme valoasetusta, vesi- ja pölytiivis (IP68). Pituus: 163 mm. Sis. 4 kpl ladattavia 1,2 V 800 mA Ni-MH AA -paristoja ja latausjohdon.

1852 



9514039092 PT82C4N002

Keltainen polymeerirunko mustalla kumisella tartuntapinnalla. Vesi- ja pölytiivis (IP68). Valoteho 500 Lumenia. Kolme valoasetusta. Sis. 4 kpl ladattavia 1,2 V 2000mA Ni-MH AA -paristoja ja latausjohdon. Pituus 188 mm.

1852 



9514039093 PTL0C4N003

KARTTAVALO – KARTLJUS – MAP LIGHT

Karttavallo kiinteään asennukseen taipuisalla varrella, katkaisin kuvussa. Pituus 270 tai 600 mm. Punainen lasi lisävarusteena. Polttimon kanta BA9s.

Hella marine 



9514034040 4532-002 12 V halogeeni 6 W, 600 mm
9514034038 4532-171 12 V halogeeni 6 W, 270 mm

Tupakansytytinpistokkeella varustettu karttavallo. Pituus 290 mm. Halogeenipolttimo 12 V - 5 W, polttimon kanta BA9s
9514034046 4532-022

9514034100 9EL 128 922-011 punainen lasi

Tämän valaisimen kiertokatkaisimella voidaan vaihtaa vaihtoehtoisesti valkoinen LED-kartta tai punainen valo päälle. Valaisimen joustava varsi on ruostumatonta terästä. Suojalusikka IP53. Multivolt 9 - 31 V.

Hella marine 



9514034160 2JA 343 720-522 pituus 150 mm, musta runko
9514034162 2JA 343 720-622 pituus 400 mm, musta runko

KARTTAVALO KURS

Karttavallo taipuisalla varrella. 12 - 14 V LED-valolähde.

Båtsystem 



9514025077 94447-130 SMD LEDmusta, pituus 130 mm
9514025078 94447-130 MS SMD LEDhopea, pituus 130 mm
9514050368 94447-330 SMD LEDmusta, pituus 330 mm
9514050370 94447-330 MS SMD LEDhopea, pituus 330 mm

LUKUVALO – LÄSLAMPA – BERTH LIGHT

Halogeenivalaisin pinta-asennukseen. Kiertyy itsensä ympäri 340°, valaisinpää kääntyy 330°. Varustettu katkaisimella ja 12 V -polttimolla, kanta BA9s.

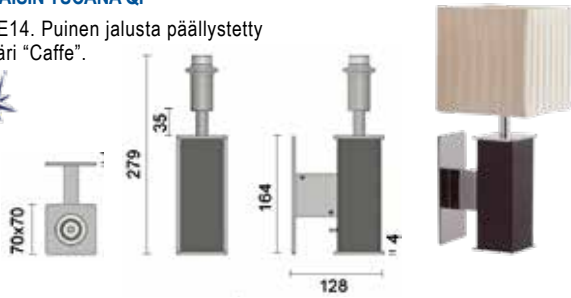
Hella marine 



9514024104 4532-101 musta kuori, valkoinen/punainen lasi

SEINÄVALAISIN TUCANA QP

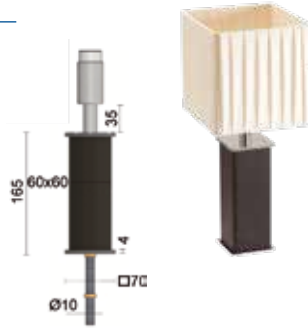
12 - 24 V/E14. Puinen jalusta päällystetty nahalla, väri "Caffe".



9519036840 7155.C.PC + PAR.QD150.FA

PÖYTÄVALAISIN TUCANA QP

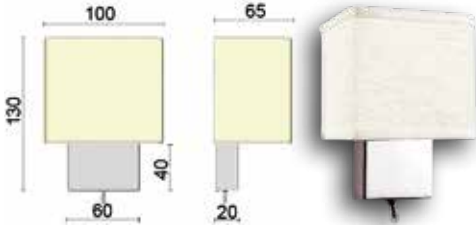
12 - 24 V/E14. Puinen jalusta päällystetty nahalla, väri "Caffe".



9519036842 8135.C.PC + PAR.QD150.FA

SEINÄVALAISIN HELIX

Moderni ja eleganti seinävalaisin. Valaisimessa on tukeva, kromattu messinkirunko ja vaalea kangasvarjostin. Valaisimessa on oma katkaisin. Lampun kanta G4. 12/24 V, max 20 W.



9519036830 7065.CB

SISÄVALAISIMET – INNEBLYSNING – INTERIOR LIGHTS

BÄTSYSTEMS – YLELLINEN SARJA LUKU- JA SEINÄVALAISIMIA

Leia on Bätssystemin ylellisin valikoima luku- ja seinävalaisimia. Nykyaikaisten mallien ansiosta ne luovat klassisen, mutta modernin ilmeen veneeseen. Sarjaan kuuluu kolme lukulamppua, kolme seinävalaisinta sekä lukulamppu, jossa on joustava varsi. Kaikissa Leia-sarjan lamput on himmennin ja muistitoiminto. Lamppu palautuu viimeiseksi asetettuun tilaan, vaikka lamppu olisi sammutettu pitkään. Lamput on USB-portti (2A), joka sopii sekä älypuhelimien että tablettilataukseen.



9514050520 LW1 seinävalo
9514050522 LW2 seinävalo
9514050524 LW3 seinävalo
9514050526 LR1 lukuvalo
9514050528 LR2 lukuvalo
9514050530 LR3 lukuvalo
9514050532 LX1 lukuvalo

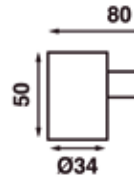
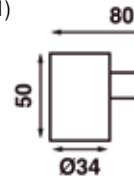
LUKUVALO – LÄSLAMPA – BERTH LIGHT

TUBE

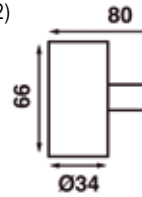
Tube LED-kohdevalot kiillotetusta alumiinista. Lamput on nivelöity varsi. D2-mallissa valaistus sekä alas- että ylöspäin.



(D1)



(D2)



9514050103 10 2093-D1 12 V LED 0,6 W
9514050106 2093-D1USB USB-latauspistokkeella
9514050107 2093-D2 12 V LED 1,2 W

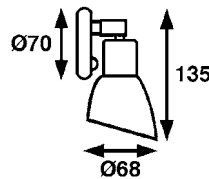
Tube LED-kohdevalot kiillotetusta alumiinista. Lamput on taipuisa varsi.



9514050105 2093-D1X 12 V

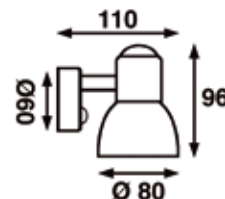
OPAL

Katkaisimella varustettu valaisin sinisellä tai valkoisella lasisella varjostimella. LED-polttimo 94G4V.



9514050394 9460 Cvit kromattu runko, valk. lasikupu 94G4V LED 8 - 30 V
9514050395 9460 Bvit messinki runko, valk. lasikupu 94G4V LED 8 - 30 V
9514050396 9460 Cblå kromattu runko, sin. lasikupu 94G4V LED 8 - 30 V

CLASSIC



9514050282 9400B kiillotettua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V
9514050284 9400C kromattua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V
9514025145 8400 kromattua messinkiä polttimo G4 10 W

BAYSPOT

Metallirunkoinen katkaisimella varustettu lukuvalo.



9514050342 94205B kiillotettua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V
9514050344 94205C kromattua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V

TUBE

Katkaisimella varustettu muovirunkoinen valaisin. Varustettuna LED-valotekniikalla.



9514050296 10 9405C kromattu 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050300 10 9405MS hopea 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050308 10 9406C kromattu 94MR11 LED 8 - 30 V

Kiillotettua messinkiä, polttimon 12 V, kanta BA15d. Korkeus 105 mm, pohjan Ø 92 mm.



9514024055 12220

KOHDEVALOT – PUNKTBELYSNING – SPOT LIGHT

EYELIGHT MR11

Upottettava ja suunnattava kohdevalo MR11 LED-umpiolla.



9514025081 9941MS hopea MR11 SMD LED 8 - 30 V

EYELIGHT

Pintaan asennettava suunnattava kohdevalo, MR11 LED-umpiolla.



9514050357 9441MS hopea 94MR11 LED 8 - 30 V
9514050356 9441V valkoinen 94MR11 LED 8 - 30 V

VALOT – BELYSNING – LIGHT

PINTO

Uppoasennukseen, LED-valolähteellä tai G4 12 V -halogenipolttimolla.



9514050438 9476C kromattu 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050440 9476CS kromattu, katkaisimella 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050446 9476V valkoinen 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050448 9476VS valkoinen, katkaisimella 94SMDcard LED 8 - 30 V

9514024099 10 8675VS valkoinen, katkaisimella polttimo G4 10 W

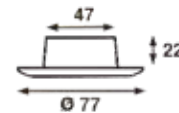
Corona LED-valaisin. Kokonais-Ø 78 mm, asennusreikä Ø 48 mm. 94SMDcard LED 8-30.



9514050400 9797RV kromattu, valkoinen ja punainen valo
9514050402 9797-1C kromattu, valkoinen valo
9514050405 9797 frame akryylinen korotusrenkas

NOVA

Uppoasennukseen, polttimo G4 12V/10 W, useita värvaihtoehtoja joko katkaisimella tai ilman.



9514024210 8777W valkoinen
9514024211 8777WS valkoinen, katkaisimella

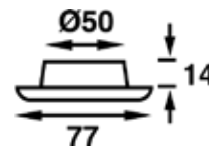
Korotuskehys Nova-valaisimille.

9514025220 9777Cdis kromattu
9514025222 9777Wdis valkoinen
9514025221 9777MS hopea



NOVA SMD

LED-valo uppoasennukseen. Valolähteenä 94 SMD LED-kortti. 8 - 30 V, 2 W, 140 lm/3000 K.



9514050418 10 9475C kromattu, ilman katkaisinta
9514050422 10 9485C kromattu, mattalasi
9514050420 10 9475CS kromattu, katkaisimella
9514050426 9475MS hopea, ilman katkaisinta
9514050428 9475MSS hopea, katkaisimella
9514050434 9475V valkoinen, ilman katkaisinta
9514050436 9475VS valkoinen, katkaisimella

NOVA SMD RV

Valo, joka antaa sinulle mahdollisuuden vaihtaa valoväriä valkoisen ja punaisen väliillä kääntämällä katkaisinta tai himmennintä pois päältä ja taas päälle. Valaisimessa ei ole omaa katkaisinta. 94SMDcard 8 - 30 V.



9514050410 9475CRV kromattu
9514050411 9475CRVS kromattu, katkaisimella
9514050416 9475VRV valkoinen
9514050412 9475GRV kulta



VALVO VALAISTUSTA ÄLYPUHELIMELLA



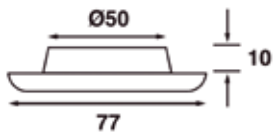
Bátsystemin uusinta versiota Nova-kohdevalo voi valvoa ja ohjata älypuhelimella. Sovelluksella on helppo säätää valaistuksen värilämpötilaa ja voimakkuutta. Voit valita portaattomasti kylmän valkoisesta lämpimän valkoiseen valoon 6500 - 1800K.

Valaisin on mitoitukseltaan samankokoinen, kun aikaisemmat Nova-valaisimet, joten voit helposti korvata tällä uudella, älykkäällä valaisimella aiemmat Nova-valaisimet. Lampussa on muistitoiminto, joten se säilyttää viimeisen asetuksen. Valitse haluamasi värin lämpötila sekä kirkkaus ja valaisin palaa tähän tilaan kun valo syytetään uudestaan. Nova BLE on saatavana samoilla kehysillä, kun muutkin Nova-sarja valaisimet.

NOVA TOUCH



UUTUUS!



Touch-valotekniikka on nyt siirretty myös suosittuun Nova-valaisinsarjaan. Älykäs kosketustoiminto, jolla valo kytketään päälle ja pois päältä yksinkertaisesti painamalla lasia. Valaistusta himmennetään halutulle tasolle pitämällä sormea lasin päällä. Sammutetussa tilassa lampun LED palaa punaisena, jotta löydät sen helpommin pimeässä.

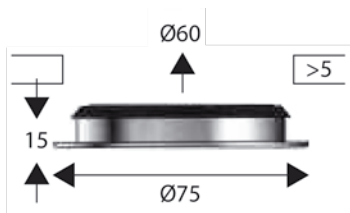
Valaisimesta on kolme vaihtoehtoa: Nova Touch on yksittäinen lamppu, Nova Touch Master päävalo, jolla voidaan ohjata useampia Nova Touch Lins-orjavalajoja.

Valaisin on vedenkestävä IP66, joten valaisin voidaan sijoittaa myös ulkotiloihin. Käyttöjännite 12 -14 V. Valoteho 64 lm, värisävy 3000K. Saatavana usealla eri kehysvärillä.

9514050490	9470C	Nova touch	kromattu
9514050494	9469C	Nova touch Master	kromattu
9514050498	9474C	Nova touch Lins	kromattu

VEGA 75 LED TOUCH

Valaisin ei tarvitse erillistä katkaisinta vaan, se syytetään ja sammutetaan koskettamalla kevyesti lasin keskiosaa. Valaisintehoa voidaan himmentää pitämällä sormea lasin keskiosalla kunnes oikea himmennysaste saavutetaan. Yhdellä Vega Touch Master -valaisimella voidaan ohjata viiden Vega Slave -valaisimen ryhmää. Kun veneessä on virta päällä, palaa Vega Touchin keskellä punainen LED ilmoittaen ohjainvalaisimen sijainnin. Kokonais-Ø 75 mm ja asennus-Ø 60 mm. Asennussyvyys 15 mm. Käyttöjännite 12 V.



9514050480	9694mk	Touch
9514050482	9696mk	Touch Master
9514050483	9692mk	Touch Slave

VEGA 75 LED-VALAISIN

Erittäin matala malli 15 mm. Tarvitaan ainoastaan sopivan kokoinen asennusreikä Ø 60 mm ja kiinnitys tapahtuu kumisella kiinnityskauluksella painamalla valaisin paikoilleen. Kokonais-Ø 75 mm.



9514050452	9693C	kromattu
9514050454	9693MK	harjattu

SUN

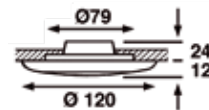
Muovikuori, pinta-asennus-Ø 110 mm, katkaisimella, LED valolähteellä tai halogeenipolttimolla G4 12 V 10W.



9514050366	9411C	kromattu	94G4V LED 8 - 30 V
9514050340	9411V	valkoinen	94G4V LED 8 - 30 V
9514024072	8311V	valkoinen	G4 halogen 12 V

MARS

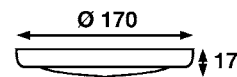
Halogeenipolttimo G4 10. W.



9514024091	10	8812CS	kromattu, katkaisijalla
------------	----	--------	-------------------------

SATURN

Katkaisimella varustettu pintaan asennettava sisävalo. Matala, kromattu, opaaliilasi. LED- tai 4G-halogeenipolttimo 12 V.



9514050458	9416C	kromattu	12SMD LED, 12 V
9514025120	8716C	kromattu	

SATURN LED TOUCH

Valaisin ei tarvitse erillistä katkaisinta, vaan se syytetään ja sammutetaan koskettamalla kevyesti lasin keskiosaa.

Valaisintehoa voidaan himmentää pitämällä sormea lasin keskiosalla, kunnes oikea himmennysaste saavutetaan. Pintaan asennettava valaisin, jonka kokonais-Ø 150 mm.



9514050484	9415MK	harjattu
------------	--------	----------

SQUARE

Katkaisimella varustettu. Koko 110 x 10 mm, korkeus 40 mm.



9514025132	94611V	valkoinen	94SMDcard LED 8 - 30 V
------------	--------	-----------	------------------------

1852

MARINE
QUALITY

TEHOKASTA LED-VALOA

LED-SISÄVALOT

Painonappikatkaisimella, jossa sammutettava yövalo. Lämmin, valkoinen LED-valo. Ø 127 mm. IP65-roiskevesitiivis. 10 - 30 V.



9514051510 10

20 LED-valolähdettä. Värisävy päivänvalovalkoinen. IP65-roiskevesitiivis. Ø 106,6 mm. 12 V. Keinukatkaisimella.



9514051512 10

16 LED-valolähdettä. Värisävy päivänvalovalkoinen. 4000K. Ø 139 mm. Muovirunko. 12 V. Keinukatkaisimella.



9514051502 10

PINTA-ASENTEISET LED-SISÄ- JA ULKOVALOT

Kuusi LED-valolähdettä. Värisävy päivänvalovalkoinen. Ø 70,9 mm. Muovirunko/AISI304 koristerengas. IP67. 12 - 24 V.



9514051520 10

Viisi LED-valolähdettä. Värisävy lämminvalkoinen. Ø 94 mm. AISI304. IP65. 12 V.



9514051522 10

Yhdeksän LED-valolähdettä. Värisävy lämminvalkoinen. Ø 132 mm. AISI304. IP65. 12 V.



9514051524 10



LED-KOHDEVALAISIMET

Värisävy lämminvalkoinen. 1 W. 3200K. Jalustan korkeus 23 mm, Ø 59 mm. Kokonaispituus 224 mm. 10 - 15 V. USB-latausulostulo. Painokytkin.

9514051534

Värisävy lämminvalkoinen. 2 W. 3200K. Jalustan korkeus 24 mm, Ø 59 mm. Kokonaispituus 222 mm. 10 - 15 V. Hipaisukytkin sinisellä valolla. USB-latausulostulo.

9514051536

12 LED-valolähdettä. Värisävy lämminvalkoinen. 0,2 W. 2900K. Kromattua messinkiä. Jalusta Ø 51 mm. 10 - 30 V. Katkaisin.



9514051532 10

16 LED-valolähdettä. Värisävy lämminvalkoinen. 0,2 W. 3000K. Ruostumatonta terästä. Jalusta Ø 65 mm. 8 - 30 V. Katkaisin.



9514051530 10



UUTUUS!

UUTUUS!



PINTA-ASENNETTAVA ASKELMAVALO

Kuudella valkoisella LED-valolähteellä, 0,2 W. 5700K. Muovirunko/AISI304-koristerengas. IP67. 12 V.



9514051542 10



PINTA-ASENNETTAVA ASKELMAVALO

Viidellä sinisellä LED-valolähteellä. Ruostumatonta terästä. IP67. 12 V.



9514051540 10



UPOTETTAVA KANSIVALO

Yhdellä valkoisella LED-valolähteellä, 0,2 W. 5500K. Asennusreikä 21,5 mm. Roiskevesitiivis. 12 V.



9514051546 10



KONETILAN VALO

33:lla valkoisella LED-valolähteellä, 0,5 W. 5700K. Leveys 159,7 mm, korkeus 95 mm. Muovia. IP67. 10 - 30 V.



9514051580 10



LED-VALOTANKO

30:llä valkoisella LED-valolähteellä. Pituus 390 mm. Muovia. IP65.



9514051560 10

MARINE QUALITY

TARGA

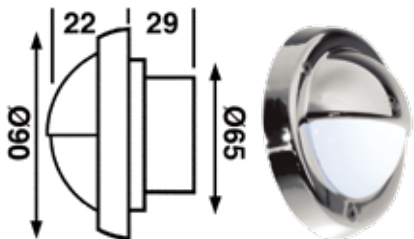
Upotettava vesitiivis IP65, ulkovalo. Kromattu, opaaliilasi, polttimo G4 12 V/10 W.



9514024280 8990C
9514050280 9490C kromattu 94SMDcard LED 8 - 30 V

TARGA CAP

Upotettava vesitiivis IP65, ulkovalo. Kromattu, opaaliilasi. LED-valaistus, 94SMD kortti, 8 - 30 V.



9514050474 9491C

DECK LIGHT

Kannelle upotettava LED-valaisin, läpinäkyvä muovirunko suojausluokka IP65.



9514050462 94880 läpikuultava 94SMDcard LED 8 - 30 V

AQUADISC 1000

Pinta-asennettava uimatasovalaisin, jonka valolähteenä on 8 power LED:iä. 12 V, 16 W, 1,3A. Halkaisija 125 mm ja korkeus asennettavasta pinnasta 20 mm.



9514038204 9555 kromattu, valkoinen LED
9514038206 9555B kromattu, sininen LED

AQUALINE VEDENALAINEN VALO

Valon väri valkoinen tai sininen. 12 V, 6 W.



9514038300 L4406006 valkoinen valo
9514038302 L4306006 sininen valo

EUROLED 75

EuroLED 75 tarjoaa poikkeuksellisen hyvän valotehon 190 lm ja kuitenkin alhaisen virrankulutuksen. Valon 80° asteen avautumiskulma antaa laajan valoalueen. Täysin suljettu rakenne takaa 100 % vesitiivyyden (IP67), joten se soveltuu myös ulkokäyttöön. Valaisin on valmistettu parhaista materiaaleista, joten se ei ruostu hapetu tai haurastu. Koristerengas on kiillotettua ruostumatonta tai vaihtoehtoisesti valkoista muovia. LED:in suojana on valkoinen maitolasi, joten LED-valolähteet ovat poissa näkyviltä. Valon väri on joko lämmin valkoinen 2700 K tai kirkas valkoinen 5000 K. Kokonais-Ø 75 mm, asennus-Ø 60 mm ja kokonaispaksuus 24 mm. Kiinnitys tapahtuu ruuvein jolloin asennussyvyttä ei tarvita kuin 16 mm. Käyttöjännite 12 V; kysy myös 24 V -versiota.



9514035150 2JA 958 109-021 valkoinen 2700 K, 12 V, 3 W, RST- kehys
9514035152 2JA 958 110-011 valkoinen 2700 K, 12 V, 3 W, valkoinen kehys

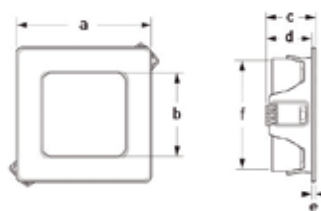
9514035154 2JA 958 110-021 valkoinen 5000 K, 12 V, 3 W, RST- kehys
9514035156 2JA 958 109-011 valkoinen 5000 K, 12 V, 3 W, valkoinen kehys

EUROLED 95 GEN 2 LED-VALOT

Valossa yhdistyvät tyyli, toiminnallisuus ja suorituskyky. Valaisimessa on tehokas ja tasainen valoteho. Voidaan asentaa sekä ulos että sisällä. Valaisimessa on jousikiinnitys. Täysin vesitiivis rakenne IP6K9K, sekä korroosionkestävät materiaalit. Valaisinta valmistetaan sekä pyöreällä että neliskulmaisella RST- kehyksellä. Lämminvalkoinen 2700 K ja valkoinenvalo 5000K tai näiden yhdistelmät punaisella tai sinisellä valolla. Kulutus 6 W, Valoteho 420 lumenia, jännite 12 - 24 V Multivolt .

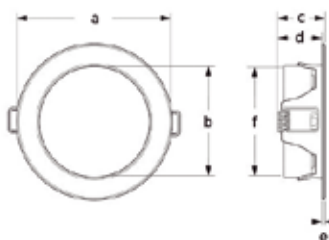


UUTUUS!



Square Spring Clip

Dimensions:
a = 78.0mm (3.1")
b = 48.0mm (1.9")
c = 29.0mm (1.14")
d = 26.4mm (1.04")
e = 2.5mm (0.1")
f = 72.0mm (2.8") (Mounting Hole)



Round Spring Clip

Dimensions:
a = 95.0mm (3.7")
b = 68.0mm (2.7")
c = 30.0mm (1.2")
d = 27.3mm (1.07")
e = 2.0mm (0.08")
f = 72.0mm (2.8") (Mounting Hole)

9514035170 340-511 valkoinen valo, neliö kehys
9514035171 340-601 valkoinen/punainen valo, neliö kehys
9514035172 340-611 valkoinen/sininen valo, neliö kehys
9514035173 340-521 lämminvalkoinen valo, neliö kehys
9514035174 340-621 lämminvalkoinen/punainen valo, neliö kehys
9514035175 340-631 lämminvalkoinen/sininen valo, neliö kehys

9514035176 340-011 valkoinen valo, pyöreä kehys
9514035177 340-101 valkoinen/punainen valo, pyöreä kehys
9514035178 340-111 valkoinen/sininen valo, pyöreä kehys
9514035179 340-021 lämminvalkoinen valo, pyöreä kehys
9514035180 340-121 lämminvalkoinen/punainen valo, pyöreä kehys
9514035181 340-131 lämminvalkoinen/sininen valo, pyöreä kehys

EUROLED 95

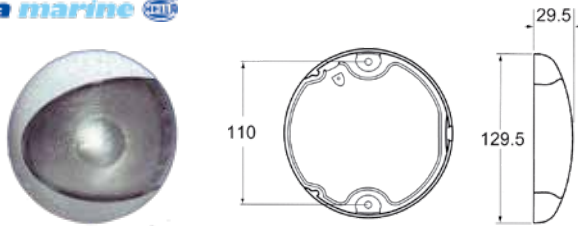
Lämminvalkoinen valo, kiillotettu ruostumaton teräs.



9514035159 2JA 980 940-111 ruuvi kiinnitys

Virtaa säästävät ja täysin vesitiiviit EuroLED-valaisimet sopivat kaikkialle veneeseen. Multivolt 9 - 32 V takaa tasaisen valaistuksen kaikissa virtaolosuhteissa. Virrankulutus 30 % vastaavan valotehon omaavaan 10 W perinteisen valaisimen kulutuksesta. Täysin vesitiivis IP 6K6/6K7. Valkoinen kuori, kirkas rasteri lasi, pinta asennettava, esiasennettuna 2,5 m virtakaapeli. EuroLED Touch yhdellä valkoisella ja useilla punaisilla ledeillä. Valotehoa tai väriä säädetään valkoisella ja punaisella hipaisupainikkeella.

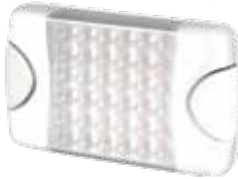
Hella marine



9514024322 2JA 959 950-121 EuroLED Touch

Hyvällä valoteholla oleva LED-valaisin kovaan käyttöön ja vaativiin olosuhteisiin. Valaisimessa on täysin suljettu rakenne ja siihen esiasennettu 2,5 m virtajohto. Valaisin toimii 9 - 33 V jännitteellä ja virrankulutus on alle 9 W. UV-suojattua iskunkestävää akryyliä. Pinta-asennus, mitat 177 x 100 x 30 mm.

Hella marine



9514024328 037-521 Duraled 36 LED:iä

'HELLA MARINE DURALED PINTA-ASENNETTAVA VALO

Koteloitu Duraled-valaisin pienellä virrankulutuksella, mutta tehokkaalla ja laajalla valoalueella. Valaisin on täysin vesitiivis (IP67), joten se soveltuu loistavasti tiloihin, jotka ovat säälle alttiita. Valaisin on täysin pinta-asennettava. Valaisimen mitat: 140 x 65 x 32 mm ja paino 115 g. Käyttöjännite 12/24 V. Kipinäsuojattu.

Hella marine



9514024334 2JA 959 700 101 valkoinen 5000K

HELLA MARINE LED-VALAISIN

Pinta-asennettava LED-valaisin, joka soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön. Valaisin kestää hyvin lämpöä, tärinää ja iskuja, joten se soveltuu hyvin myös konehuoneen valaistukseen. Valaisin on täysin vesitiivis (IP6K 9). Valaisimen mitat 285 x 25 x 10 mm. Jännite 12 tai 24 V.

Hella marine



9514035140 2JA 980 881-012 valkoinen 5000 K, 12 V, <3 W
9514035141 2JA 980 881-112 valkoinen 5000 K, 24 V

9514035142 2JA 980 881-202 valkoinen 3000 K, 12 V, 3 W
9514035143 2JA 980 881-312 valkoinen 3000 K, 24 V

Tyylikkää ja kompaktit virtaa säästävät Hella Marine LED-askelmavalot ovat ihanteelliset sekä sisä- että ulkoasennuksiin. Umpinainen rakenne, hyvä iskunkestävyys, 30° alaspäin suuntautuva valokeila, ruostumaton koristekehys. Käyttöjännite 10 - 33 V. Ulkomitat 84 x 29 mm, upotussyvyys 20 mm.

Hella marine



9514024600 9680-611 sininen
9514024602 9680 811 valkoinen
9514024606 9680-711 punainen

LED-valaisimet antavat miellyttävän kirkkaan valon. Valaisin ei kuumene ja virrankulutus on vain kymmenesosa tavallisten valaisimien kulutuksesta. Pitkäikäinen – yli 20 000 käyttötuntia. Soveltuu yhtä hyvin sekä ulko- että sisäkäyttöön.

Hella marine



9514024361 8537-001 punainen valo, 12 V
9514024360 8537-041 valkoinen valo, 10 - 33 V

9514024362 9680-811 LED-valon RST-koristekehys

SLIM LINE COURTESY LED

Valaisin kuluttaa vain murto-osan perinteisen hehkulampun energiasta ja pysyvät näin ollen erittäin viileinä, joten kuumuus ei aiheuta vaurioita aremissakaan materiaaleissa. Valaisin on täysin vesitiivis, korroosiovapaa ja UV-suojattu, joten se toimii hyvin myös ulkotiloissa. Valolähde 4 LED:iä, 12 V/0,5 W. asennussyvyys 13 mm. Ø 75 mm.

Hella marine



9514024355 507-251 pun. valo, musta peiterengas
9514024350 500-041 valk. valo, valk. peiterengas

ASKELMAVALO – STEGBELYSNING – STEP LIGHT

Kestävä kupu, joka suojaa iskulta ja ohjaa valokeilaa alaspäin 30°. Valolähde 12 V LED, valoteho 2cd. Asennussyvyys 14 mm, leveys 45 mm, korkeus 31 mm, kokonaissyvyys 21,7 mm. Käyttöjännite Multivolt 12/24 V.

Hella marine



9514024345 560-041 kromattu, sininen LED
9514024346 560-001 kromattu, valkoinen LED
9514024348 560-011 valkoinen, valkoinen LED
9514024343 560-451 kiillotettu RST-kuori, valkoinen LED
9514024347 560-171 kiillotettu RST-kuori, sininen LED

STEPLIGHT

LED-porrasvalaisimet, valkoinen, sininen tai punainen. Pituus 45, korkeus 30 ja asennussyvyys 22 mm. IP66. 12 V.

Båtsystem



9514024392 8870C kromattu, valkoinen LED
9514024393 8871C kromattu, sininen LED
9514024394 8872C kromattu, punainen LED

9514024395 8870V valkoinen, valkoinen LED
9514024396 8871V valkoinen, sininen LED
9514024397 8872V valkoinen, punainen LED

DOT

Pieni LED-valo yleiskäyttöön. Ø 13 mm.
Asennus ei vaadi muuta kuin 10 mm
reijän, johon valo painetaan,
asennussyvyys 20 mm. 12 V.



9514024410 8878V valkoinen LED
9514024411 8878B sininen LED
9514024412 8878R punainen LED



DOT 30

Askelmavalaisin DOT 30, kokonaishalkaisija
30 mm, asennussyvyys 15 mm, vesitiivis. 12 V.



9514024405 8879C kromattu kehys, valkoinen LED

LED 12/24 V askelmavalaisin
kiillotetussa alumiinikotelossa, IP65.
Ulkohalkaisija 30 mm, asennusreikä
16 mm, asennussyvyys 24,5 mm.



9514025411 467270 sininen
9514025412 467260 punainen

SISÄVALO – INNERLJUS – INTERIOR LIGHT

Katkaisimella varustettu perinteinen pintaan asennettava sisävalo. Kuori
ruostumatonta terästä. 3" valaisimessa 39 mm sukkulapolttimo, 4" ja 5"
valaisimissa hehkulamppu,
jossa BA15d -kanta.

9514024026 532-SS pohjan Ø 110 mm
9514024006 30200 pohjan Ø 175 mm



Katkaisimella varustettu perinteinen pintaan asennettava sisävalo. Kuori
kiillotettua messinkiä. 3" valaisimessa
39 mm sukkulapolttimo, 4" valaisimessa
hehkulamppu jossa BA15d -kanta.



9514023072 30195 pohjan Ø 140 mm

PROLIGHT SOFT

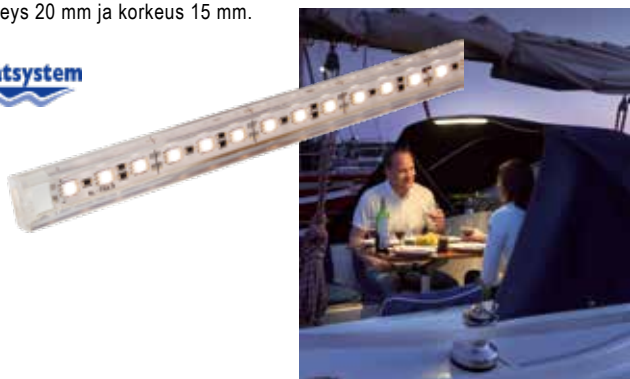
Sisävalo, muovirunko, katkaisimella. pit. 250 mm, lev. 75 mm.



9514025104 9025V valkoinen, LED-valolähde
9514025105 9025SS alumiini, LED-valolähde

LED RAIL

Lämmin valkoinen LED-valaisin läpinäkyvässä akryyllistassa. Vesitiivis IP65.
Pituus 50 cm (30 LED-valoa).
Leveys 20 mm ja korkeus 15 mm.

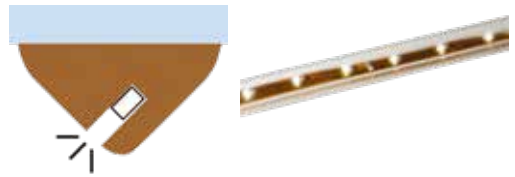


9514025090 7511 500 mm 30 LED-valoa

VALOKAAPELI – LJUSKABEL – LIGHT CABLE

MINISLEEVE

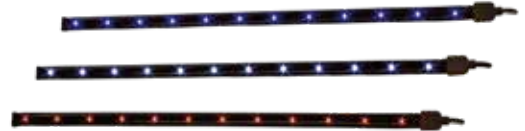
2 m pituinen 12 V, 4,8 W valonauha silikonikuorella. Kaksi eri versiota:
Valo näkyy joko nauhan leveältä sivulta tai vaihtoehtoisesti
kapealta sivulta. Silikonikuoren mitat: 7,2 mm x 4,2 mm.



9514024494 9530S LED 60SMD valo kapealta sivulta

FLAT STRIPLIGHT

Erittäin matala LED-valaisinkisko tarrakiinnityksellä. Pituus 300 mm, 12 kpl,
LED 12 V/75 mA. Mahdollisuus yhdistää useampia profiileja 5 m asti.



9514024530 9230w valkoinen
9514024532 9230b sininen
9514024534 9230r punainen
9514024538 9232 kytkentäkaapeli

FLAT SUPERSTRIP

Taipuisa 30 cm pitkä 12 V LED-valonauha 12 kpl erittäin tehokkaalla LED:illä,
vesitiivis IP64. Voidaan yhdistää useampia nauhoja yhteen. Leveys 10 mm,
paksuus 2 mm. 12 V, 200 mA.



9514024540 9430 300 mm

9514024542 9250 asennuslista 1 m

SOLO 315

12 V LED-valolista opaalisilla ja katkaisimella.
Pituus 315 mm ja leveys 33 mm.



9514025085 10 9245S



LOISTEPUTKIVALAISIN – LYSRÖRSBELYSNING – FLUORECENT LIGHT

RESOLUX 103

Radiohäiriösuojattu katkaisimella varustettu
PL-loisteputkivalaisin. Runko on alumiinia, joka on
pulverimaalattu valkoiseksi. Prismakuvioitu
kansi on UV:n kestävä polykarbonaattia.
Leveys 60 mm, korkeus 32 mm.
Käyttölämpötila -20 °C – +70 °C.
Käyttöjännite 12 tai 24 V.



POISTUVA!

9514034214 10312 pituus 314 mm, 12 V, 11 W
9514034216 10324 pituus 314 mm, 24 V, 11 W

RESOLUX FR 11

Radiohäiriösuojattu kosteudenkestävä loisteputki-
valaisin, esimerkiksi konehuoneisiin. Kotelo
on kestävä polykarbonaattia. Mitat:
korkeus 72 mm, leveys 95 mm,
pituus 298 mm. Käyttölämpötila
-20 °C – +70 °C.



POISTUVA!

9514034222 FR11/12 298 x 95 x 72 mm, 12 V, 11 W

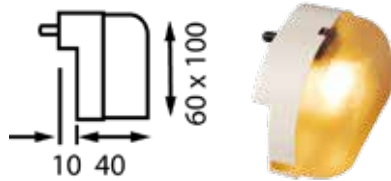
Varaloiستeputki.



9514023101 8GS 002 372-041 12 V/ 8 W

**KOMEROLAMPPU – GARDEROBSLAMPA – CLOSET LAMP
DOORLIGHT**

Komeron ovenkarmin kiinnitettävä muovirunkoinen valaisin. Valossa itsesääntäen katkaisin, joka sytyttää ja sammuttaa valon ovea käytettäessä. Polttimo G4 5 W. Runko valkoinen, kirkas lasi.



9514026102 8330 valkoinen

SMART

Katkaisin toimii kaapin ovea avattaessa, täydellinen, polttimonkanta BA9S, 12 V, 4 W



9514026100 8930 valkoinen

**POLTTIMO – BRÄNNARE – BURNER
KULKUVALOPOLTTIMOT – BRÄNNARE FÖR LANTERNOR – NAVIGATION LIGHT
BULBS**

DHR 70 -kulkuvaloille, kanta P28S.

9514037224 24 V 50 cd
9514037220 220 V 50 cand.



Kanta B22.

9514037130 24 V 18 cd
9514037061 24 V 35 cd
9514037114 220 V 35 cd
9514037115 220 V 65 cd



Kanta E27.



9514039004 24 V 35 cd

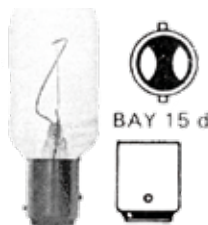
Kanta BA15d.

9514037066 12 V 12 cd
9514037120 12 V 18 cd
9514037125 24 V 12 cd
9514037121 24 V 18 cd



Kanta, BAY15d.

9514033031 12 V 12 cd
9514033029 24 V 12 cd
9514034068 12 V 18 cd
9514033032 24 V 18 cd
9514037217 12 V 30 cd
9514039003 24 V 30 cd
9514037218 220 V 40 cd



Sukkulamallinen, kanta S8,5.



9514024018 10 12 V/10 W pituus 38 mm
9514024022 20 12 V/6 W pituus 39 mm



Sukkulamallinen, kanta S8,5.



9514025019 20 12 V/10 W pituus 44 mm



Kanta BA15d.



9514025007 20 12 V/10 W (12400)

Kanta BA15s.



9514026087 10 12 V/10 W



Halogeenipolttimo, lasikanta G4.



9514024201 20 G4 12 V/10 W
9514024204 20 G4 13,2 V/10 W
9514024208 20 G4 28 V/10 W



JÄNNITTEENTASAAJA – SPÄNNINGSREGULATOR – VOLTAGE REGULATOR

Ledin käyttöikä nä mainitaan usein jopa 10 000 - 50 000 h. Tämä saavutetaan kuitenkin vain optimaalisissa olosuhteissa. Ilman sopivia suodattimia tähän ei veneolosuhteissa päästä. Båtsystem-jännitteentasaaja suojaa LED-valaisimiasi jännitepiikeiltä ylijännitteeltä oikosuilulta jne. Syöttöjännite 12 - 30 V DC, 300 kHz ja ulostulojännite 11 - 12,5 V DC, maks. 4A.



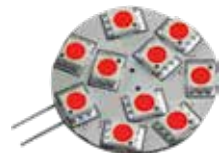
9514016120 5934

**LED-UMPIO
Båtsystem**



9514025178 LEDMR11 12 V/1 W

LED-VALOLÄHTEET – LED LJUSKÄLLOR – LIGHT SOURCES



9514024194 LEDR 12 V/1 W punainen, kortti G4-kannalla



9514024197 10 94G4B6 6SMD LED 8 - 30 V, 1,3 W, värisävy 3200K, G4-kanta takana
9514024199 10 94G4S6 6SMD LED 8 - 30 V, 1,3 W, värisävy 3200K, G4-kanta sivulla



9514024196 10 94G4B 9SMD LED 8-30 V, 2W, värisävy 3200K, G4-kanta takana
9514024198 10 94G4S 9SMD LED 8-30 V, 2W, värisävy 3200K, G4-kanta sivulla

Lampetti ja lukuvalopoltin G4-kannalla. Ei jätä ikävää varjoa valaisimiin, joissa on läpikuultava varjostin. 8 - 30 V.

Båtsystem

9514024190 94G4V 15SMD LED, 1,2 W, värisävy 3200K G4-kanta

Feston-kantaiset LED-sukkulapolttimet 8 - 30 V, värisävy 3200K.

Båtsystem



9514024946 10 94spool1 3SMD, 0,7 W, pituus 39 mm
9514024944 10 94spool3 3SMD, 0,7 W, lasikuorella, pituus 43,5 mm
9514024948 10 94spool2 6SMD, 1,3 W, pituus 42 mm

LED-korvauspoltin bajonettikantaisiin valaisimiin. 10 - 30 V.

Båtsystem



9514024940 10 94BA15S 15SMD LED, 0,7 W, värisävy 3200K, BA15s-kanta
9514024942 10 94BA15D 15SMD LED, 0,7 W, värisävy 3200K, BA15d-kanta

LED 360°-polttimo, kanta BAY15d, 8 - 30 V, 2,4 W, värisävy 3000K.

Båtsystem



9514024930 10 BAY15d

H3-POLTTIMOT

9514039075 H3 12 V/55 W

MERKINANTOTORVI – SIGNALHORN – SIGNAL HORN

Sähköinen merkinantotorvi 20 - 75 m aluksille. MKL:n tyyppihyväksyntä. 131 dB/690 Hz. Automaattinen sumusignaali-toiminta. Torven mitat 422 x 318, paino 7,7 kg.

MARCO
MARINE TECH



9514008110 152 063 13 24 V

Sähköinen merkinantotorvi 12 - 20 m aluksille. MKL:n tyyppihyväksyntä. 122 dB/690 Hz. Automaattinen sumusignaali-toiminta. Voidaan käyttää myös komentokaiuttimena. Torven mitat 249 x 237, paino 2,5 kg.

MARCO
MARINE TECH



9514008064 150 041 12 12 V
9514008065 150 041 13 24 V

Sähköinen merkinantotorvi 12 - 20 m aluksille. MKL:n tyyppihyväksyntä. 122 dB/675 Hz. Automaattinen sumusignaali. Torven mitat 249 x 237mm, paino 2,5 kg.

MARCO
MARINE TECH



9514008060 150 040 12 12 V
9514008061 150 040 13 24 V

ÄÄNITORVI – SIGNALHORN – SIGNAL HORN

Kompressoritorvi 12 m - 20 m aluksille. Torven Ø 200 mm, pituus 460 mm, äänenvoimakkuus 123 dB/315 Hz.

MARCO
MARINE TECH



9514008068 15000012 12 V, 20A
9514008069 15000013 24 V, 10A

Kompressoritorvi, ABS-muovia/kromia, äänenvoimakkuus 111 dB/228 Hz. Torven pituus 510 mm, paino 1,5 kg.

MARCO
MARINE TECH



9514008052 13400112 12 V, 18A
9514008053 13400113 24 V, 9A

Kompressoritorvi, ABS-muovia/kromia, äänenvoimakkuus 108 dB/326 Hz. Torven pituus 390 mm, paino 1,0 kg.

MARCO
MARINE TECH



9514008050 13400012 12 V, 350 Hz
9514008051 13400013 24 V, 350 Hz

Kokonaan ruostumatonta terästä, äänenvoimakkuus 123 dB/320 Hz, pit. 527 mm, lev. 203 mm, kork. 10 mm.



9514008042 40512 12 V, 4A

Sähköinen 400 mm pitkä äänitorvi, joka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (304). Myös äänikalvo on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (301). Virransyöttöjohto tuodaan taemman kiinnitysjalan läpi, jolloin ei synny ylimääräisiä vuotavia reikiä. Torven etukannattimen paikka on vapaasti säädettävissä. Äänenvoimakkuus 112 Db, taajuus 370 Hz.

MARCO
MARINE TECH



9514008085 13204222 EMX2, 12 V/5A
9514008087 13204223 EMX2, 24 V/4A

Kromia, torviosa messinkiä/kromia, äänenvoimakkuus 112 dB/370 Hz, pituus 400 mm, paino 900 g.

MARCO
MARINE TECH



9514008076 EM-2 H 12 V
9514008077 EM-2 H 24 V

Kompakti elektromagneettinen äänitorvi ruostumattomalla trumpetitilla, jalustalla ja äänikalvolla. Virtajohto kulkee jalustan kautta sisätiloihin. Kokonaispituus 250 mm. Äänenvoimakkuus 114 dB/570 Hz.

MARCO
MARINE TECH



9514008092 132 140 12 12 V

Valkoinen maalattu messinki, äänenvoimakkuus 108 dB/350 Hz, pituus 25 cm, paino 750 g.

MARCO
MARINE TECH



9514008082 132 120 12 12 V

Kompakti äänitorvi kromattua muovia.



9514008057 10 15017 12 V, pituus 22 cm
9514008058 10 15018 12 V, pituus 29 cm

Torviosa messinkiä/kromia, äänenvoimakkuus 108 dB/410 Hz, ulkomitat 10 x 10 x 10 cm, paino 500 g.

MARCO
MARINE TECH



9514008070 MT-1-L-12 12 V, 5A
9514008071 MT-1-L-24 24 V, 3,5A

Vahva ASA (valkoinen) tai ABS-muovirunkoinen (kromi) äänitorvi, ruostumattomalla kiinnitysjalalla. Kompakti ja virtaviivainen muotoilu. Äänenvoimakkuus 108 dB/400 Hz.

MARCO
MARINE TECH



9514008088 SK1 valkoinen ASA
9514008089 SK1C kromattu ABS

Simpukkamallinen kaksoisäänitorvi, jonka runko on ruostumatonta AISI304-terästä ja itse simpukka ABS-muovia. Käyttöjännite 12 V. Äänenvoimakkuus 109 dB, 490/230 Hz. Suurin leveys 210 mm ja pituus 85 mm.



9514008056 30720 12 V

Ruostumaton teräs, korkeus 50 mm, Ø 75 mm.



9514008055 10 15035 12 V

DROP-IN

Sisäänrakennettava simpukkamallinen äänitorvi. Äänenvoimakkuus 105 dB/490 Hz. Kiinnitysplaivan pituus 130 mm, korkeus 65 mm.



9514009044 AFI 11095 12 V/2,2A
9514009047 11096 eturitilä, kiiltävä
9514009048 11187 eturitilä, valkoinen

TUULILASINPYYHKIMEN MOOTTORI - VINDRUTETORKARMOTOR - WIPER MOTOR

Pyyhkijänmoottori W25 koviin olosuhteisiin. 25 Nm vääntövoima antaa riittävän voiman käyttämään varsi ja sulkayhdistelmä, joiden pituus on 750 mm/890 mm. Pyyhintäkulmaa voi helposti säätää 45 - 110° välillä. Kaksi nopeuksinen moottori, 40/60 pyyhkäisyä minuutissa, jossa on automaattiparkki joko oikealle tai vasemmalle.

ROCA



9514041350 531015 12 V 38 mm = maksimi asennus paksuus
9514041352 531016 24 V 38 mm = maksimi asennus paksuus
9514041354 531025 12 V 64 mm = maksimi asennus paksuus
9514041356 531026 24 V 64 mm = maksimi asennus paksuus

Tukeva kaksoisvarsi, jonka kaikki osat ovat ruostumatonta terästä. Pituus säädettävissä. Sulalle 16 mm satulakiinnitys. Sopii ROCA-moottoreille W25 sekä W38.

ROCA



9514041420 536330 470 - 750 mm sähkökiillotettu
9514041450 538330 470 - 750 mm musta eloksoitu

Tukeva varsi, jonka kaikki osat ovat ruostumatonta terästä. Pituus säädettävissä. Kärkiosa käännettävissä +- 40°. Sulalle 16 mm satulakiinnitys. Sopii ROCA-moottoreille W25 sekä W38.

ROCA

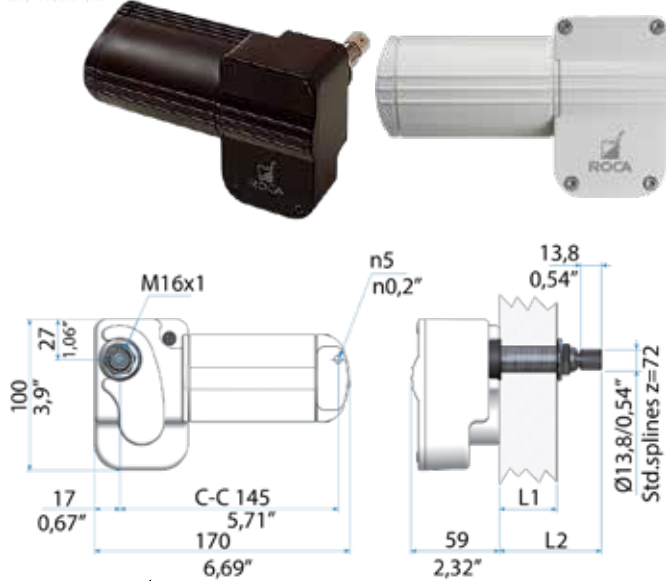


9514041430 536230 470 - 750 mm

W12

Vahva 12 Nm vääntövoiman omaava alumiinikuorinen vesitiivis IP65 pyyhkijän moottori. 2-nopeuksinen, itsepalautuva joko oikealle tai vasemmalle, jonka pyyhintäkulmaa voi portaattomasti säätää 45 - 110° välillä. Pyyhkimen akseli on ruostumatonta terästä. Eristetty, sopii niin teräs, muovi kuin puuveineille. Suurin suositeltava varsi ja sulkajhdistelmä 610/560 mm.

ROCA



			L1	L2	
9514041335	12	533011	12 V	16 mm*	42 mm valkoinen
9514041345	10	533511	12 V	16 mm*	42 mm musta
9514041336	12	533012	24 V	16 mm*	42 mm valkoinen
9514041337	10	533021	12 V	42 mm*	68 mm valkoinen
9514041347	10	533521	12 V	42 mm*	68 mm musta
9514041338	10	533022	24 V	42 mm*	68 mm valkoinen
9514041340	10	533031	12 V	68 mm*	94 mm valkoinen
9514041342	10	533032	24 V	68 mm*	94 mm valkoinen

(* maksimi asennuspaksuus)

Soviterauta, jolla saadaan ROCA W12 -moottori sopimaan vanhan moottorin asennusreikiin.

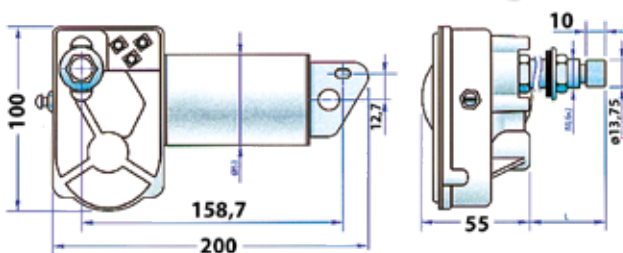


9514041348 533202 soviterauta

W10-PYYHKIJÄMOOTTORI

Vahva 2-nopeuksinen (35 ja 55 kertaa/min) moottori. Valkoinen pulverimaa-lattu kuori. Akselit ja moottorin osat ruostumatonta terästä. Pyyhkimiskulmaa säädettävissä 40° - 110°. Itsepalautuva oikealle tai vasemmalle. Moottorissa on oma eristetty maadoitusnapa. Voidaan käyttää myös alumiini- ja teräsveneissä.

ROCA



9514041120	12	523011	12 V	1" akseli
9514041122	12	523021	12 V	2" akseli
9514041241		525992	24 V	1" akseli

KAKSOISVARSI – DUBBELARM – WIPER ARM

Tukeva kaksoisvarsi, jonka varsiosa on sähkökiillotettua terästä tai mustaksi eloksoitu. Pituus säädettävissä. Sopii moottoreille, joissa 14 mm rihlattu akseli. Vakiojousen vahvuus 60 Nm.

ROCA



9514041400	10	537318	324 - 460 mm	sähkökiillotettu
9514041402	10	537324	454 - 591 mm	sähkökiillotettu
9514041404	10	538318	324 - 460 mm	musta eloksoitu
9514041406	10	539324	454 - 591 mm	musta eloksoitu

9514041392	990616	pyyhkijän varren jousi	120 Nm
9514041394	990617	pyyhkijän varren jousi	180 Nm

Tukeva varsi, jonka varsi on sähkökiillotettua terästä tai mustaksi eloksoitu. Varren pituus ja kärkiosa säädettävissä. Sopii moottoreille, joissa 14 mm rihlattu akseli.

ROCA



9514041410	10	537218	324 - 460 mm	sähkökiillotettu
9514041412	10	537224	454 - 591 mm	sähkökiillotettu
9514041414	10	539218	324 - 460 mm	musta eloksoitu
9514041416	10	539224	454 - 591 mm	musta eloksoitu

Kaksoisvarsi säädettävällä pituudella, kiristynvä hela Ø 14 mm rihlatulle akselille, tukeva 9 mm "koukku" sulkalukitus. Päävarsi mustaksi maalattua ruostumatonta terästä, apuvarsi kiillotettu RST.

ROCA



9514041043	10	538818	340 - 470 mm
------------	----	--------	--------------

ROCA



9514041048	10	528324	462 - 600 mm
------------	----	--------	--------------

Säädettävä varsi, sopii Ø 14 mm rihlatulle akselille. Mustaksi maalattut varret ovat ruostumatonta terästä. Sulat varmalla koukkuinnityksellä.

ROCA



9514041066	10	539617	319 - 458 mm
9514041067	10	539624	474 - 612 mm

Säädettävä kaksoisvarsi, ruostumaton teräs, vahva rakenne. Sopii Ø 14 mm rihlatulle akselille, kuusiokoloruuvilukitus. Sulalle 7 mm lattakiinnitys.



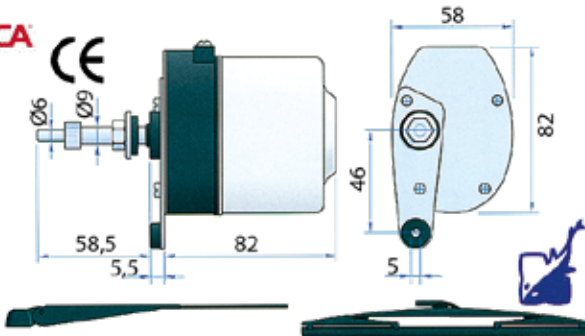
9514041050	10	31035	pituus 300 - 350 mm
9514041052	10	31036	pituus 380 - 430 mm
9514041053	10	31038	pituus 380 - 480 mm
9514041054	10	31037	pituus 430 - 550 mm

ROCA MARIN

Pyyhkijänmoottori 5 Nm vääntövoimalla, mukana varsi ja sulka, pakattuna kullattajapakkaukseen. Akseli ja moottorinosat ruostumaton terästä. Säädettävissä 90° tai 110°. Säädettävissä pysähdysasentoon oikealle tai vasemmalle. Valkoinen pulverimaalattu kuori.

- varsi 355 mm ruostumatonta materiaalia, musta
- sulka 280 mm ruostumatonta materiaalia, musta

ROCA



9514041212 521011 12 V täydellinen

9514041312 521001 12 V vain moottori
9514041324 521002 24 V vain moottori

Sovituskappale, jolla saadaan Ø 14 mm akselille varustettu varsi sovitettua Ø 6 mm akselille.



9514041035

Säädettävä 280 - 360 mm, musta, vahvarakenteinen varsi. Ø 6 mm akselille. Sulalle: lattakiinnitys 7 mm.

ROCA



9514041034 520100

Käsiikäyttöinen. Akseli ja kahva messinki/kromattu. Varsi ruostumatonta terästä. Varsi säädettävissä. Suora sulka. Sulan pituus 28 cm.



9514041006 10 12601

Sulka mustaksi maalattua ruostumatonta terästä. Sopii 7 mm lattakiinnitykseen sekä 9 mm koukukiinnitykseen.

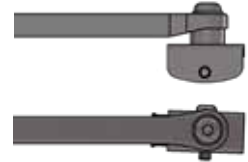
ROCA



9514041070	10	520911	280 mm
9514041071	10	520912	305 mm
9514041072	10	520913	330 mm
9514041073	10	520914	355 mm
9514041074	10	520915	380 mm
9514041075	10	520916	405 mm
9514041076	10	520917	430 mm
9514041077	10	520918	455 mm
9514041079	10	520920	508 mm
9514041080	10	520921	533 mm
9514041081	10	520922	560 mm

Seuraavat sulat 16 mm satulakiinnitykseen: varret 9514041420, -430 ja -450:

9514041082	520822	559 mm
9514041083	520824	610 mm
9514041084	520828	710 mm
9514041085	520830	760 mm
9514041086	520832	810 mm
9514041087	520834	863 mm
9514041088	520838	965 mm
9514041089	520840	1001 mm



Satulan leveys 16 mm

Mustaksi lakattu suolavedenkestävä pinta, metallinen. Sopii 7 mm lattakiinnitykseen sekä 9 mm koukukiinnitykseen.



9514041252	10	pituus 330 mm
9514041255	10	pituus 385 mm
9514041257	10	pituus 500 mm

Tuulilasin huuhtelujärjestelmään osia, suutinsarja, runkoläpivienti ja magneettiventtiili, jota voidaan käyttää kun olemassa olevaa painevesijärjestelmän pumppua käytetään huuhtelupumpuna.

ROCA



9514014232	531157	huuhtelusuitinsarja
9514014234	531147	rungon läpivientiholkki
9514014240	531181	solenoidiventtiili 12 V

12 V huuhtelupumpulla varustettu 2,5 litran vesisäiliö. Sarjaan sisältyy säiliö kiinnitysosineen, pumppu, letku takaiskuventtiilillä sekä T-kappale. Huuhtelusuitinsarjat on ostettava erikseen.

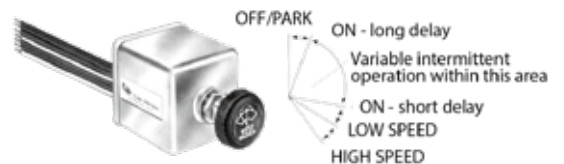
ROCA

9514014230 531161



KATKAISIN - AVBRYTARE - SWITCH

Microprosessoriohjattu 5-toiminen tuulilasinpyyhkimen katkaisin, jossa off/parki, portaaton tiheus, 2-nopeutta, nuppia painettaessa huuhtelutoiminta sekä samalla aktivoituu 1-3 pyyhkäisytoiminta. Katkaisimia tarvitaan yksi/moottori.

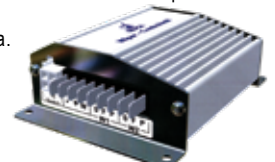


9514014218	M-75600-04	12 V
9514014219	M-75602-04	24 V

Tuulilasinpyyhkimen ohjausrele. Releellä voidaan tahdistaa useampia moottoreita, ohjata tiheutoimintaa tai vain ohjata moottoreita erikseen vain yhdellä painikkeella.

ROCA

9514014225 532003 12/24 V



KATKAISINPANEELI – AVBRYTARPANEL – SWITCH PANEL

WEATHERDECH-SARJAN VESITIIVIIT KYTKINPANEELIT

Muovirunkoiset harmaat IP67-paneelit sekä ulko- että sisäkäyttöön. Paneelin muotoilu on suunniteltu siten, että kumisuojaattu vipukytkin on suojassa vahinko päälle/pois pyyhkäisyltä. Paneeleissa on automaattisulake, kaksivaiheinen on/off-merkivalo sekä taustavalaistus tekstiä. Toimii sekä 12 V että 24 V -jännitteellä. Leveys/korkeus, asennussyvyys 94 mm.



- 9514802318 4378 8 autokatkaisinta, mitat: 110 x 196 mm
 9514802316 4376 6 autokatkaisinta, mitat: 110 x 152 mm
 9514802314 4374 4 autokatkaisinta, mitat: 110 x 108 mm

Muotoilultaan kuten edellinen paneeli. Näissä paneeleissa on sähkölaitteiden suojaus hoidettu ATO/laatasulakkeilla. Väriä vaihtava merkkivalot ilmaisee sähkopiirin tilan. Taustavalaistus tekstiä. Toimii sekä 12 että 24 V -jännitteellä. Leveys/korkeus, asennussyvyys 85 mm.



- 9514802306 4308 8 katkaisinta, mitat: 99 x 196 mm
 9514802304 4306 6 katkaisinta, mitat: 99 x 153 mm
 9514802302 4304 4 katkaisinta, mitat: 99 x 110 mm
 9514802300 4302 2 katkaisinta, mitat: 99 x 66 mm

Malliltaan ja mitoiltaan kuten edelliset paneelit. Jos tarvitset pelkästään katkaisinpaneelin, etkä tarvitse merkkivaloja ja olet hoitanut sähkölaitteiden suojauksen keskitetysti jostain muualta, on tämä oikea valinta.



- 9514802307 4309 8 katkaisinta, mitat: 99 x 196 mm
 9514802305 4307 6 katkaisinta, mitat: 99 x 153 mm
 9514802303 4305 4 katkaisinta, mitat: 99 x 110 mm
 9514802301 4303 2 katkaisinta, mitat: 99 x 66 mm

CONTURA-SARJAN KYTKINPANEELIT

Alumiinirunkoiset mustat paneelit sekä ulko- että sisäkäyttöön. Suurikokoiset valaistut mustat keinukytkimet sekä kumpipäällysteiset painonappi automaattisulakkeet. Toimii sekä 12- että 24 V -jännitteellä. Korkeus/leveys, asennussyvyys 83 mm.



- 9514802418 8371 8 katkaisinta, mitat: 108 x 238 mm
 9514802422 8373 6 katkaisinta, mitat: 191 x 115 mm
 9514802420 8372 4 katkaisinta, mitat: 108 x 134 mm
 9514802424 8374 3 katkaisinta, mitat: 96 x 115 mm

Contura-sarjaan kuuluva pilssipumpun katkaisijapaneeli. Harmaa keinukatkaisin ja vesitiivis lasiputki sulakepesä. Katkaisin toiminto (ON)-OFF-ON. Korkeus/leveys 96 x 57 mm, asennussyvyys 76 mm.



- 9514802408 8263 pilssipumpun paneeli

KATKAISIJAPANEELI

Ulkoiloihin sopiva vedenpitävä katkaisijapaneeli 4 tai 6 katkaisimella tai 4-katkaisimella sekä USB-lataus että tupakansytytin pistorasiassa. Silikonikalvolla suojatut valaistut automaattisulakkeet 15A-katkaisintoiminnalla. Paneelin runko on tummanharmaata vahvaa polykarbonaattia ja se on UV- suojattu. Paneelin maksimikuormitus 45A.



- 9514802330 4320 4 katkaisija
 9514802332 4321 4 katkaisija + USB, tup.syt.
 9514802334 4322 6 katkaisija

BELOWDEC-SARJA

Belowdec-sarjan katkaisijapaneelit sisätiloihin. Valaistu automaattisulake, joka toimii samalla kytkimenä. Asennussyvyys 44 mm. Paneelin maksimikuormitus 45A, sulakekoko 15A.



- 9514802308 4350 4 katkaisinta 145 x 108
 9514802312 4352 6 katkaisinta 165 x 114

Laaja mallisto Blue Sean valmistamia korkealuokkaisia AC/DC-katkaisin-paneelita erilaisin ominaisuuksin erilaisiin käyttökohteisiin. Laadukkaat automaattisulake/katkaisimet, toiminnon merkkivalot sekä mahdolliset mittarit (digitaaliset/analogiset) on kiinnitetty tukevalle polttoaalutulle alumiinilevyllä. Pyydä erillinen Blue Sea -luettelo tai katso lisää valmistajan kotisivuilta: www.blueseas.com. Jäljessä muutama malliesimerkki.



- 9514803606 8379 paneelin koko: 375 x 191 mm ja asennussyvyys 40 mm

Paneelissa 100A-pääsulake, 14 kpl 15A-sulaketta, varaus kuudelle lisäkytkimelle, digitaalinen jännitteen/virta mittari, valintakytkin kolmelle akkupankille. Sarjaan sisältyy yksi erillinen shuntti.



- 9514803540 8081 paneelin koko: 134 x 191 mm ja asennussyvyys 40 mm

Paneelissa on 5 kpl 15A-sulaketta, analoginen voltti ja ampeerimittari sekä näiden käyttöä varten valintakytkin kolmelle akkupankille. Sarjaan sisältyy yksi erillinen shuntti.

360-SARJAN CUSTOM-PANEELIT

Mahdollisuus itse vaikuttaa paneelin malliin ja ulkonäköön. Satoja eri vaihtoehtoja. Räättälöi itse oma paneeliisi 4-toiminnan moduulimitoin, valmistajan kotisivuilta www.panelwizard.bluesea.com ja pyydä tarjous. Jäljessä muutama malliesimerkki.



9514803508	1151 DC	4 katkaisijaa ja 4-painonappisulaketta 10A
9514803516	1164 DC	8 katkaisijaa sekä 12 V volttimittari
9514803520	1216 DC	4 automaattisulake/keinukytkintä 15A

1852

Tukeva alumiininen pohjalevy. Jännitemittari. USB-ulostulo + 1 kpl 12 V ulostulo (vain isommassa paneelissa). 3/6 katkaisijaa, 12 V/20A tai 24 V/10A.



9514014030	3 kytöntä
9514014032	6 kytöntä

SEAWORLD

Kuusi katkaisinta, vesitiiviit katkaisimet, yksi katkaisin äänitorvelle 15A, LED-merkkivalot, riippusulakepesät lattasulakkeille, musta, 95 x 108 mm.



9514014035	10330
------------	-------

KEINUKATKAISIN – AVBRYTARE – SWITCH

Laadukas, varmatoiminen keinukatkaisin, joka soveltuu erinomaisesti vaativiin olosuhteisiin, esim. avoveneisiin, flying bridgelle ym. Mitat: 23 x 47 mm, syvyys 40 mm.



1-napainen, katkaisee vain toisen linjan.
9514014409 V15A500C OFF-ON

2-napainen, katkaisee molemmat (+ ja -) linjat
9514014410 VA5AS00C OFF-ON
9514014430 VB5AS00C OFF-(ON)
9514014435 466099 OFF-ON-ON
9514014445 TRIMMI (ON) - OFF -(ON)



1- ja 2-napaiset katkaisimet punaisella LED merkkivalolla.
9514014510 V1DAAC0C ON-OFF 1-pole
9514014512 V2DAAC0C (ON)-OFF 1-pole
9514014514 V6DAAC0C ON-OFF-ON 1-pole
9514014516 V7DAAC0C ON-OFF-(ON) 1-pole
9514014520 VLDAAC0C (ON)-OFF-(ON) 2-pole

Katkaisimen painike, joissa on eri toimintoja esittävät merkit.



9514014411	10	VVA9CMA	kulkuvalo
9514014412	10	VA9CMB	ankkurivalo
9514014413	10	VVA9CMC	valo
9514014414	10	VVA9C45	valonheitin
9514014415	10	VVA9CMH	tuulilasinyppyhin
9514014416	10	VVA9C55	kansivalo
9514014417	10	VVA9CMD	äänitorvi
9514014418	10	VVA9C73	tuuletin
9514014419	10	VVA9CMJ	pilssipumppu
9514014420	10	VVA9C38	ankkuri
9514014421	10	VVA9C00	tyhjä
9514014424	10	VVA9CME	trimmi

Kehys 34 x 58 mm.



9514014450	10	VMS	katkaisinkehys
9514014451	10	VME	päätekehys
9514014452	10	VMM	välikehys

BLUE SEA WEATHERDECK -KATKAISIMET

Asennus-Ø 13 mm, kaulan pituus 17 mm.



9514802352	4150	OFF-ON
9514802354	4151	OFF-(ON)
9514802356	4152	ON-OFF-ON
9514802358	4152	(ON)-OFF-ON
9514802360	4154	(ON)-OFF-(ON)
9514802362	4155	ON-OFF-ON 2-napainen

KATKAISIMEN SUOJAKUMI

PVC-muovista valmistettu Blue Sea WeatherDeck vipukatkaisimen suojus.



9514802350	4138
------------	------

ON/OFF-vipukatkaisin, kilvellä, messinkiä. Asennus Ø 12 - 4 mm.



9514003002	25	20231
------------	----	-------

ON/OFF-vipukatkaisin, kilvellä, muovia. Asennus Ø 12 - 3 mm.



9514003001	10	20462
------------	----	-------



VETOKATKAISIN – DRAGAVBRYTARE – SWITCH

3-asentoinen, nupin Ø 22 mm, koko pituus 90 mm, asennus Ø 9 - 21 mm.

9514003019 20400 ON-ON-OFF

2-asentoinen, nupin Ø 22 mm, koko pituus 80 mm, asennus Ø 9 - 21 mm.



9514003003 10 20390

2-asentoinen, kromatun muovinupin Ø 15 mm, asennus Ø 8 - 14 mm.



9514008034 10 20382

PAINONAPPI – STRÖMBRYTARE – SWITCH

Messinkinen, asennus Ø 16 - 21 mm.

9514008020 20420

Kumisuojuksella varustettu painonappi, asennus Ø 16 - 10 mm. Pituus 40 mm.



9514008025 10 20471

KATKAISIJA/HIMMENNIN – AVBRYTARE/DIMMER – SWITCH/DIMMER

12 - 30 V. Max. 18 W. IP68. Ruostumatonta terästä. Portaaton himmennys painettaessa painiketta pitkään.

1852 | MAR
MER
DUR
LITY

9514003095 10626

HIMMENNIN – DIMMER – DIMMER

Reostaattisäädin, 12 V, max 7 A, asennus Ø 11 - 7 mm.

9514014215 M-74601-01



KATKAISIN – AVBRYTARE – SWITCH

Katkaisin Berker.

Bätsystem

9514050744 B5850-1C yhdellä painikkeella, kromattu
9514016144 B5850-1MS yhdellä painikkeella, hopea

9514050778 B5890-1C käytäväkatkaisin yhdellä painikkeella, kromattu

9514050780 B5880-1C jousikuormitteinen painokatkaisin, kromattu

Katkaisin Berker.

Bätsystem

9514016152 B5850-2C kahdella painikkeella, kromattu
9514016143 B5850-2MS kahdella painikkeella, hopea

HIMMENNINKATKAISIN – DIMMERA VBRYTARE – DIMMER SWITCH

LED-himmennin Twilight. Sisäänmenevä jännite 12/24 V, ulostulo 12 V, 2A.

Bätsystem

9514016100 BD1206C kromattu
9514016102 BD1026MS hopea

Pistorasia. 230 V. Kannella.

Bätsystem

9514016134 B5860C kromattu
9514016136 B5860MS hopea
9514016142 B5860V valkoinen

USB-liitin katkaisimella
12/24 V -liitäntä > 5 V ulos.

Bätsystem

9514050654 B5935C kromattu
9514050656 B5935V valkoinen

Malliltaan muuhun Bätsystem-sarjaan yhteensopivat 1- tai 2 -linjaiset katkaisimet. Mustat painikkeet. Useampia kehysvärejä. Asennussyvyys vain 20 mm. Erikseen saatavan korokerengaan kanssa myös pinta-asennusmahdollisuus.

Bätsystem

9514003260 B4870-1C kromattu, 1 musta painike
9514003262 B4870-2C kromattu, 2 mustaa painiketta
9514016160 B4861C kromattu korokerengas



SOCKET

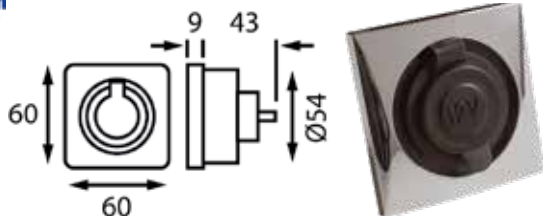
Verkkovirtapistoke 230 V.



9514003255 B5919C kromattu

SUTARS

Sutars 12/24 V -pistoke sisustukseen sopivassa muodossa.



9514003250 B5918C kromattu

TV SOCKET

TV-pistoke.



9514003248 B5920C kromattu

POLARIS-HIMMENNINYSKIKKÖ

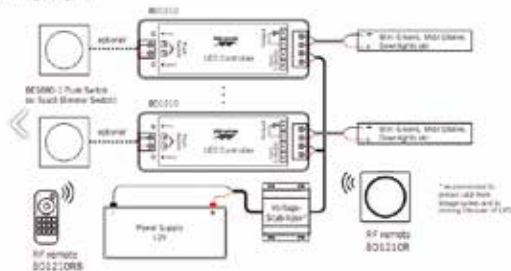
Valaistukseen kytketyllä himmentimellä voidaan säätää valaistusta toiminnallisen ja tunnelmallisen välillä. Voimakas himmennin soveltuu hyvin 12/24 V LED-valaistuksen sekä myös LED-nauhan himmentämiseksi. Yksikkö asennetaan Polaris-himmenninnytkimen BD1210R tai Polaris langattoman kaukosäätimen BD1210R8 pariin tai vaihtoehtoisesti muun sopivan itsepalautuvan kytkimen taakse.



UUTUUS!



Wiring Diagram



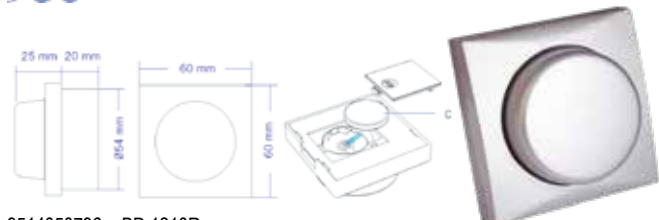
9514050794 BD 1210

POLARIS-HIMMENNINKYTKIN

Mukauta tarpeesi mukaan ja säädä valaistusta helposti langattoman himmentimen avulla. Painamalla painiketta saadaan valot päälle tai pois ja kiertämällä säätimestä säädetään valon tasoa. Himmennin on paristokäyttöinen joten sähköjohtotusta ei tarvita.



UUTUUS!



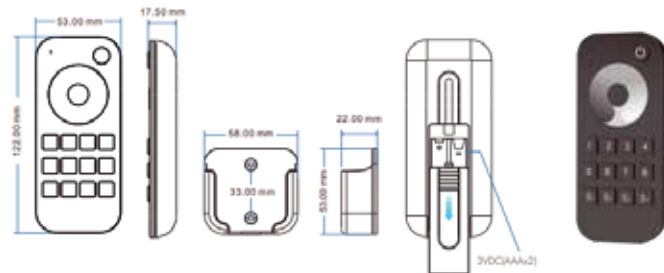
9514050796 BD 1210R

POLARIS KÄDESSÄ PIDETTÄVÄ LANGATON KAUKOSÄÄDIN

Helppo säätää valaistusta joko napinpainalluksella ennalta ohjelmoituille säädöille tai säätää valaistusta pyöreällä hipaisukytkimellä. Samalla kaukosäätimellä voi ohjata jopa kahdeksaa erillistä BD1210-himmenninyskikköä. Toimintasäde maksimissaan 30 m.



UUTUUS!



9514050799 BD 1210R8

HIMMENNIN

5-portainen himmenninelektronikka 1:lle tai 2:lle erilliselle valoryhmälle. Himmennintä voidaan ohjata normaalilla painokytkimellä. Painokytkimet eivät sisälly hintaan. Himmennin on varustettu alijännitesuojalla. Jännitteen laskiessa alle 9 V, valot sammuvat automaattisesti. Maximi kuormitus 200 W tai 2 x 100 W. Käyttöjännite 12 tai 24 V. Mitat 99 x 89 x 41 mm.



9514014151 5XA 998 572-001

Blue Sea -himmennin LED- ja halogeenivalolähteille. Voidaan ohjata useammalta katkaisimelta. Muisti viimeisestä valoasetuksesta. Ohjelmoitava viive (1 - 5 min) valojen sammuttamiselle. Käyttöjännite 9 - 16 V. Himmennin mukana seuraa (ON)-OFF-(ON) keinupainikekatkaisin.



9514801022 7506 12 V/6A

USB-PISTORASIA - USB UTTAG - USB SOCKET

Suojakannella varustettu USB-pistorasia kahdella ulosotolla. Pistorasian korkealuokkaiset materiaalit pitävät huolen siitä että virransyöttö on tasaista eikä jännitehäviöitä esiinny. Pistorasia on helppo vaihtaa olemassa olevien 12 V-pistorasioiden tilalle. Syöttöjännite 12/24 V, ulosotto 5 V/2,1A.



9514802612 1016

Suojakannella varustettu USB-pistorasia, kahdella ulosotolla. Maksimi latausvirta yhteensä 5 V/4,8A. Älylaitteiden, puhelinten, tablettien yms., automaattinen tunnistus mahdollistaa nopean latauksen. Yliämpö-, polariteetti- sekä oikosulkusuojaus. Suorakaiteen muotoisen version mitoitus on yhteensopiva esim. Carling-kytkimien kanssa. Pyöreän version asennusreikä on Ø 1 1/8" = 29 mm.



9514802616 1039 12/24 V suorakaide
9514802618 1045 12/24 V pyöreä

Ulkotilaan soveltuva 12 V -paneeli, jossa perinteinen tupakansytytinpistorasia sekä USB-pistorasia kahdella syötöllä. Ulosotto on suojattu 15A valaistulla katkaisin/lämpösulakkeella. Katkaisin mahdollistaa ulosottojen poiskytkemisen, jolla estetään kytkettyjen laitteiden piilokulutuksen.



9514802622 4363

360-sarjan paneeli, johon integroitu sekä 12 V -ulosotto että USB-latausliitin. Paneelin mitat 124 x 121 x syvyys 38 mm.



9514803406 1478

TUPAKANSYTYTIN PISTORASIA – CIGARETT TÄNDAR/UTTAG – CIGARETTE LIGHTER SOCKET PISTORASIA

Pistorasia, lukitusmekanismilla. Vesitiivis suojahattu.



9514802602 1011

PISTOKOSKETIN – STICKDOSA – PLUG

Tupakansytytinkosketin, lukitusmekanismilla. O-rengas tiivistys, sisäinen sulake, merkkivalo.



9514802600 1010

USB-latauspistoke paneeliin. 3.1A/2x2.1A. Mustaa muovia. Suojahattu. IP65. 6 - 30 V.



9514003066 10

Tupakansytytinpistorasiaan sopiva USB-latausadapteri. Syöttöjännite 12 V, ulosotto 5 V/2,1A.



9514003064 10 205040

SUTARS-PISTOKE

Naaras. Mustaa muovia, tupakansytytinkoko. Upotettava Ø 20 mm, syv. 50 mm.



9514003045 10 1206



Pinta-asennettava pistorasia, naaras. 73 x 55 mm.



9514003046 10 1212

Naaraskosketin pyöreällä laipalla. Mustaa nailonia.



9514003049 10 1216

Naaraskosketin pyöreällä laipalla. Iso vastakiristysmutteri.



9514003056 10 1218 musta, 12 V
9514003057 10 1219 valkoinen, 12 V
9514003048 10 1824 musta, 24 V

Pistoke uros. Ø 20 mm.



9514003043 10 1231

Naaraskosketin jatkojohtoa varten. Maks. 24 V.

9514003059 1245

KANSIKOSKETIN – DÄCKSKONTAKT – DECK PLUG AND SOCKET HELLA MARINE

Vahva, vesitiivis, kestää hyvin suolavettä, tiivis kierrekorkki.

9514003072 6801-801 2-napainen
9514003073 6803-801 3-napainen
9514003074 6805-801 4-napainen
9514003077 6807-801 7-napainen

Sopii 2 - 7 -napaisiin koskettimiin, pinta-asennus. Sis. tiivisteiden ja kiinnitysruuvit. Korkeus 58 mm, Ø 36 mm.



9514003079 10 8XT 006 798-001



Hopeoidut kosketuspinnat, 4-napainen, 25A. Laipan Ø 48 mm.



9514003025 410

Messinki/kromattu, vesitiivis, Ø 44 mm.



9514003060 10 R027-3 3-napainen 5A
9514003061 10 R027-4 4-napainen 5A

Messinki/kromattu, vesitiivis, Ø 37 mm.



9514003015 30262 2-napainen, 2-3A
9514003016 30263 3-napainen, 2-3A
9514003014 30264 4-napainen, 2-3A

SÄHKÖKAAPELIN LÄPIVIENI - ELKABELGENOMFÖRING - CABEL OUTLET



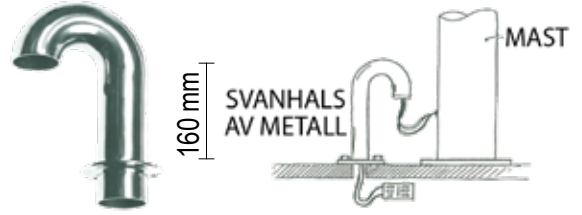
9514045001 10 32040 6 mm kaapelille Ø 32 mm
9514045002 10 32041 8 mm kaapelille Ø 32 mm

Messinki/kromattu, 10 - 12 mm kaapelille.
Ø 38 mm, korkeus 18 mm.



9514045003 10 11597

Joutsenkoulu haponkestävästä ruostumattomasta teräksestä, sisäpuolinen halkaisija 40 mm. Korkeus 200 mm.



9514003035 481920

SÄHKÖKOSKETIN - ELUTTAG - SOCKET

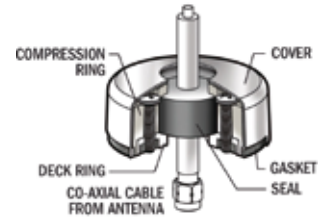
Tilapäisvirran ulosotto akulta, tupakansytytinkosketin ja "hauenleuat", pituus 25 cm.



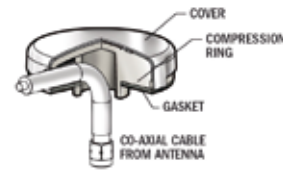
9514003032 30123

KAAPELILÄPVIENIT - KABELGENOMFÖRING - CABLE OUTLET

Blue Sea kaapeliläpiviennit varmistavat vesitiiviin läpiviennin sähkö-, antenni-, ym. kaapeleille tarvitsematta irrottaa tehdasasennettuja kaapelinpäitä. Liittimen kansi on kiillotettua ruostumatonta terästä. Sarjassa on useita kokoja ja malleja.



		pohja Ø	liittimen Ø	kaapelin Ø
9514802126	1001100	44 mm	17 mm	8 mm
9514802128	1002100	55 mm	21 mm	11 mm
9514802130	1003100	67 mm	35 mm	4 mm



9514802134 1007100 50 mm
liittimen maks. Ø 25,4 mm, kaapelin maks. Ø 7,1 mm



Horisontaaliasenteinen, vesitiivis.

2 - 6 MM KAAPELEILLE



9515030224 DS-H6
9515030225 DS-H6-BLK

6 - 10 MM KAAPELEILLE



9515030226 DS-H10
9515030227 DS-H10-BLK

2 - 15 MM KAAPELEILLE

Korkealuokkainen, vesitiivis kääpeliäpivienti. Soveltuu useille eri kaapeli-halkaisijoille 2 - 15 mm ja 6 - 40 mm liittimille, läpivientimallista riippuen.

Muovi, harmaa.

9515030222	DS6-P	micro
9515030200	DS16-P	mini
9515030202	DS21A-P	small-A
9515030204	DS21B-P	small-B
9515030206	DS30-P	medium
9515030208	DS40-P	large

Muovi, musta.

9515030223	DS6-P-BLK	micro
9515030230	DS16-P-BLK	mini
9515030232	DS21A-P-BLK	small-A
9515030234	DS21B-P-BLK	small-B
9515030236	DS30-P-BLK	medium
9515030238	DS40-P-BLK	large

Ruostumaton teräs.

9515030210	DS16-S	mini
9515030212	DS21A-S	small-A
9515030214	DS21B-S	small-B
9515030216	DS30-S	medium
9515030218	DS40-S	large

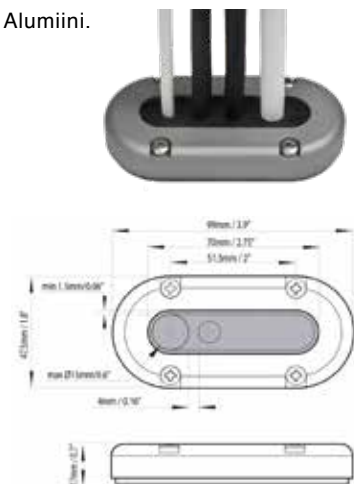


	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm
DS6	30	-	27.0	17.0	2 - 6
DS16	39	16	36.5	19.0	2 - 8
DS21A	49	21	45.7	20.5	4 - 8
DS21B	49	21	45.7	20.5	9 - 14
DS30	59	30	56.0	20.5	9 - 14
DS40	69	40	66.0	21.7	12 - 15

Tuotenumero	Tuotokuvaus	Liittimet	Kaapelit
DS6	Micro Deck Seal	maks. Ø 6 mm	2 - 6 mm
DS16	Mini Deck Seal	maks. Ø 16 mm	2 - 8 mm
DS21A	Small Deck Seal	maks. Ø 21 mm	4 - 9 mm
DS21B	Small Deck Seal	maks. Ø 21 mm	9 - 14 mm
DS30	Medium Deck Seal	maks. Ø 30 mm	9 - 14 mm
DS40	Large Deck Seal	maks. Ø 40 mm	12 - 15 mm



Alumiini.



9515030220 DS-multi

KYTKENTÄKISKO – KOPPLINGSSKENA – TERMINAL BLOCK

Kaksoiskytkentäkisko +/- -virralle, jossa on paikoilleen lukkiutuva kirkaasta polykarbonaatista valmistettu suojakansi. Maksimikuormitus 150A. Molemmissa kiskoissa 5 mm terminaali-pultit ja 5 kpl liitäntäruuvia.



9514802040 2722 kaksoiskytkentäkisko

Kytentäkiskot 100A-kuormalle.
Pohjalaatan koko 107 x 23 mm.



9514802020 2304 2 x 5 mm pulttia ja 5-liitäntäruuvia
9514802038 2713 suojakansi edelliselle

Kytentäkisko 150A-kuormalle. 2301-pohjalaatan koko 150 x 32 mm, 2312-pohjalaatan koko 232 x 32 mm. Kiskon molemmissa päissä 6 mm terminaali-pultit ja kiskon pituuden mukaan erillinen määrä liitäntäruuvia.



9514802046 2301 10 liitäntäruuvia
9514802056 2715 suojakansi edelliselle
9514802054 2312 20 liitäntäruuvia + suojakansi

Kytentäkisko 250A- tai 600A-kuormalle.
Pohjalaatan koko 150 x 38 mm tai 178 x 50 mm.



9514802064 2127 4 x 8 mm pulttia 250A
9514802078 2104 4 x 10 mm pulttia 600A

Eristetyt kytkentäpultit suojahattulla,
moneen eri käyttöön.



9514802158 2001 6 mm kytkentäpultti
9514802160 2002 8 mm kytkentäpultti
9514802162 2003 10 mm kytkentäpultti

Kaksoiskytkentäpultti, esimerkiksi perämoottoreiden käynnistyskaapeleiden jatkamiseksi. Mukana seuraa sekä musta että punainen suojahattu, joiden suojassa rengasliittimet pysyvät hyvässä kunnossa. Pohjalaatan mitat 70 x 48 mm ja korkeus 45 mm.



9514802170 2017 2 x 10 mm kytkentäpultteilla

Eristetty kytkentäkisko, jossa jokainen ruuvipari on oma virtapiirinsä. Hyppylangoilla on mahdollisuus yhdistää vierekkäiset ruuviparit toisiinsa. Kiskon umpinainen pohjalevy eristää kiskon alustastaan.



9514802082 2404 20A kytkentäkisko, 4 liitosruuvia
9514802084 2406 20A kytkentäkisko, 6 liitosruuvia
9514802086 2408 20A kytkentäkisko, 8 liitosruuvia

9514802094 2506 30A kytkentäkisko, 6 liitosruuvia
9514802096 2508 30A kytkentäkisko, 8 liitosruuvia
9514802098 2510 30A kytkentäkisko, 10 liitosruuvia

9514802104 2604 65A kytkentäkisko, 4 liitosruuvia

9514802120 9218 hyppylanka 20A, 5 kpl pakkaus
9514802116 9217 hyppylanka 30A, 5 kpl pakkaus

Kytentäkisko suurille virroille. Kisko on tinattua messinkiä ja eristetty nailonjalustalla. Kiinnityspultit ovat ruostumatonta terästä. Useita kokoja joko punaisella tai mustalla jalustalla.



E0305

E0301



E0330

E0303

9514040021 E0300 6 x 50 mm² musta 170 x 55
9514040022 E0301 6 x 50 mm² pun.

9514040023 E0302 4 x 50 mm² musta 126 x 55
9514040024 E0303 4 x 50 mm² punainen

9514040025 E0305 3 x 50 + 8 x 16 mm² musta 170 x 55
9514040026 E0306 3 x 50 + 8 x 16 mm² punainen

9514040030 E0315 5 x 95 mm² musta 170 x 55
9514040031 E0316 5 x 95 mm² punainen

9514040034 E0330 7 x 6 mm² musta 115 x 28
9514040035 E0331 7 x 6 mm² punainen

9514040038 E0840 1 x 70 mm² + 8 x 16 mm² musta 126 x 55
9514040039 E084 1 x 70 mm² + 8 x 16 mm² punainen

Kirkas polykarbonaatti-suojakansi edellisille.

Skyllermarks



9514040041	E603	XXS	115 x 28
9514040043	E0600	S	126 x 55
9514040044	E0610	M	170 x 55

MAADOITUSLEVY – MINUSPLINTSKIVA – GROUNDING PLATE

Navigaattoreiden, VHF- ja LA-laitteiden maadoittamiseen ja veneisiin, joihin asennetaan 220 V -sähköjärjestelmä. Maadoituslevyn huokoisesta rakenteesta johtuen maadoituspinta on suuri ja tehokas.



9514012100	no 0	155 x 51 mm	1,0 m ²
9514012102	no 1	205 x 64 mm	1,8 m ²
9514012104	no 2	300 x 80 mm	3,0 m ²
9514012105	no 3	Ø 128 mm	1,5 m ²

SULAKERASIA – SÄKRINGSDOSA – FUSE BOX

Kyt Kentä- ja sulakerasia lattasulakkeille/ATO. Yhteinen virransyöttö. Rungossa miinuskisko. Kirkas polykarbonaattikuori, jossa on paikat varasulakkeille.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801622	5025	6 sulakkeelle, 84 x 125 x 39 mm
9514801624	5026	12 sulakkeelle, 84 x 164 x 39 mm

Kyt Kentä- ja sulakerasia lattasulakkeille/ATO. Yhteinen virransyöttö. Kirkas polykarbonaattikuori, jossa paikat varasulakkeille.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801628	5026	12 sulakkeelle, 84 x 133 x 39 mm
------------	------	----------------------------------

Kyt Kentä- ja sulakerasia lattasulakkeille/ATO. Jokaiselle sulakkeelle on syötettävä virta erikseen. Käytettäessä ns. hyppylankoja voidaan useampaan virtapiiriin tuoda yhteinen syöttö.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801638	5035	6 sulaketta
9514802116	9217	hyppylankasarja sis. 5 kpl

Sulakpesä 6- tai 12-painonappisulakkeelle. Tähän koteloon voit helposti koota tarvitsemasi automaattisulakkeet. Vaihtoehtoisesti joko yhteinen tai erillinen virransyöttö sulakkeille. Hyppylangoilla voidaan erilliset virtapiirit yhdistää toisiinsa.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801670	5050	6 sulakkeelle, erillinen syöttö
9514801672	5051	12 sulakkeelle, erillinen syöttö
9514801674	5052	6 sulakkeelle, yhteinen syöttö
9514801676	5054	12 Sulakkeelle, yhteinen syöttö

9514801678	5049	hyppylankasarja sis. 5 kpl
------------	------	----------------------------

Viidelle (5 kpl) lattasulakkeelle, maksimi 30A.



9514014010	8JD 005-993-011
------------	-----------------

RIIPPUSULAKEPESÄ – HÄNGSÄKRINGSDOSA – INLINE FUSE HOLDER

Vesitiivis riippusulakpesä ATO/lattasulakkeille. Suurin sallittu sulakekoko on 30A.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801620	5065
------------	------

SULAKEPESÄ – SÄKRINGSDOSA – FUSE HOLDER

HELLA

Lattasulakkeille, maksimi 20A-sulake, maksimi 2 mm² johto.



9514014022	10	8KV 714-340-002
------------	----	-----------------

Kompakti sulakepidin megasulakkeille 35 - 750A. M10-pultit aina 120 mm² virtakaapeleita varten. Pulttien rakenne estää sulakkeen kiertymistä sitä kiristettäessä. Pohjan mitat 105 x 30 mm, korkeus 42 mm.

Skyllermarks



9514040051	E0400	sulakpesä
9514040042	E0602	kirkas suojakansi

Koteloon sopivat megasulakkeet.

9514040054	E0999	35A
9514040055	E1000	50A
9514040056	E1010	80A
9514040057	E1020	100A
9514040058	E1022	125A
9514040059	E1025	160A
9514040060	E1030	200A
9514040061	E1035	250A
9514040062	E1040	300A
9514040063	E1050	400A
9514040064	E1060	500A
9514040066	E1170	750A



Sulakepidin ANL 35 - 750A-sulakkeille ja suurille virtakuormille. Polykarbonaatista valmistettu kirkas suojakansi toimitetaan sulakepitimen mukana. Suuremmissa pidikkeissä kaapeleiden kiinnitys on erillisten pulltien, alla jottei kaapeliitoksia tarvitse rasittaa, mikäli sulake tarvitse vaihtaa. Pulltien koko 8 mm. Pohjalaatat 115 x 38 mm ja 178 x 51 mm.



9514801654 5005 suositus sulakkeille 35 - 300A
9514801658 5503 suositus sulakkeille 35 - 750A

Pintaan asennettava automaattisulake suurille 25 - 200A, 12 - 48 V DC-virtakuormille. Kotelon fyysinen koko on 59 x 88 x 46 mm.



9514801880 7135 25A
9514801882 7136 30A
9514801886 7138 40A
9514801888 7139 50A
9514801890 7140 60A
9514801892 7141 70A
9514801894 7142 80A
9514801896 7143 90A
9514801898 7144 100A
9514801900 7146 120A
9514801904 7148 150A
9514801906 7149 200A

A-sarjan automaattikatkaisin mustalla vipukytkimellä. Perussulakekatkaisin kaikkiin Blue Sean metallirakenteisiin kytkinpaneeliin. Sopii myös moneen muuhun paneeliin ja käyttötarvikkeeseen.



9514807200 7200 5A
9514807204 7204 10A
9514807208 7208 15A
9514807212 7212 20A
9514807216 7216 25A
9514807220 7220 30A
9514807224 7224 40A
9514807228 7228 50A

Automaattisulake, joka sopii mm. Blue Sean sulakepesään 5050-5054. Sulakkeella on UL-hyväksyntä.



9514014103 10 20003 12/24 V - 3A
9514014104 10 20004 12/24 V - 4A
9514014106 10 20006 12/24 V - 6A
9514014108 10 20008 12/24 V - 8A
9514014110 10 20010 12/24 V - 10A
9514014115 10 20015 12/24 V - 15A
9514014120 10 20820 12/24 V - 20A
9514014121 10 20825 12/24 V - 25A



SULAKE – SÄKRING – FUSE

EasyIDTM-lattasulakesarja sisältäen valikoiman ATC-sulakkeita, joissa on valiodiidi ja joka syttyy virtapiirin ollessa poikki. Sarja sisältää 3 kpl kutakin jäljessä mainittua sulaketta: 3A, 5A, 7,5A, 10A, 20A, 25A, 30A, 40A sekä 6 kpl 15A-sulaketta.



9514801410 5290

Minilattasulake ATM, 5 kpl sarja. Sisältää 5A-, 10A-, 15A-, 20A- ja 30A-sulakkeet.



9514801390 5286

Lasiputkisulakkeita 30 x 6 mm, 5 kpl sarja. Sisältää 1A-, 3A-, 5A-, 10A- ja 15A-sulakkeet.



9514801400 5288

VIRTALUKKO – STRÖMLÅS – CIRCUIT SWITCH

Erittäin lujatekoinen, kosteutta kestävä, 4-napainen ja 4-asetoinen. Lisäasento radiolle, kaikuuotaimelle tai muulle sähkölaitteelle moottorin ollessa sammutettuna.

9514014164 M-712-BP 12 V DC, 20A

3-asetoinen, 3-napainen, mustaa muovia, ruuviliittimet, koko pituus 66 mm.

9514014160 M-850

4-asetoinen (acc-off-ign/acc-start) vesitiivis IP67-virtalukko. Tukeva muovirunkoinen lukkopesä. Takana paikka 6-napaiselle Deutschliittimelle. Kumikuorella huputettu virtaavain estää veden valumisen virtalukkuun.

9514014165 95060-50-BD

JAKODIODI – SKILJEDIOD – BATTERY ISOLATOR

Kahden akun lataukseen. 160A-laturi, mitat 89 x 216 x 122 mm.

9514014200 48160

JAKORELE – SKILJERELÄ – ISOLATING RELAY

Skyllermarks-jakoreleellä voit erottaa käynnistys- ja huoltoakut toisistaan. Tällä estät käynnistysakun purkautumisen ja varmistat sen, että saat moottorisi käyntiin vaikka huoltoakut olisivat tyhjä. Ei aiheuta jännitehäviöitä kuten aikaisemmin suosittu jakodiodit, joten saat myös täyden hyödyn latauksessa moottorisi laturista.

9514040011 E0800 12 V/75A



LATAUSRELE – LADDINGSRELÄ – CHARGING RELAY

DOLPHIN ACS -JAKORELE

Älykäs, 100% vesitiivis latausrele, joka hallitsee automaattisesti lataustoimintoa "käynnistys"- ja "huolto"-akkujen välillä ja on inhteellinen perämoottoriveineisiin. Dolphin ACS on sertifioitu IP67-luokkaan ja toteutettu (ISO 8846) standardien mukaan, joten se voidaan asentaa samaan tilaan polttoainesäiliöiden kanssa.

Dolphin
charger

UUTUUS!



9514101060 ACS12.50 12 V, 50A jatkuva ja 120A hetkittäin
9514101062 ACS12.80 12 V, 80A jatkuva ja 190A hetkittäin

ACR-LATAUSRELE

MINI ACR -latausrele 65A-latureille automaattisella jännitetunnistuksella (12 - 24 V). Yhdistää automaattisesti erilliset akkupankit yhdeksi kokonaisuudeksi silloin kun lataus on käynnissä. Kun latausta ei enää ole ja akkujen jännite laskee niin latausrele automaattisesti erottaa hupiakun käynnistysakusta. Yhdistää akkupankit toisiinsa jännitteen ollessa 13,6 V (27,2 V) 30 sek. tai 13,0 V (26,0 V) 2 min. ja erottaa 12,35 V (24,7 V) 10 sec tai 12,75 V (25,5 V) 30 sec. Suojaus IP67.

BLUE SEA
SYSTEMS



9514801164 7601 MINI ASR 65/115A

SI ACR -latausrele 12/24 V, 120A-latureille. Toimii kuten edellä, mutta erota akkupankit toisistaan käynnistyksen ajaksi.

BLUE SEA
SYSTEMS



9514801168 7610 SIACR 120/210A

ML-ACR-sarjan latausrele (magnet latch). Latausvirtojen ohjaus tapahtuu solenoidi-periaatteella. Releen ohjaus tapahtuu etänä, erillisellä mukana seuraavalla sähköisellä käyttökytkimellä. Releen 7622 ja 7623 päädyssä on manuaalinen ohjauskytkin vikatilanteiden varalta. Rele voidaan ohjelmoida niin, että rele ei yhdistä akustoja käynnistyksen aikana. Releestä saadaan ulos LED-signaali josta voidaan tuoda tieto releen statuksesta. Koteloiden koot: l. 95 x k. 139 x s. 52 mm. Kuormitukset: jatkuva/hetkittäin (5 min)/hajoamiskuorma (1 min)/hajoamiskuorma (10 sek).

BLUE SEA
SYSTEMS



9514801178 7622 ACR-latausrele, 12 V, 500/700/1100/2500A

Valmis sarja, kun haluat lisätä veneeseen toisen akun. Sarjaan sisältyy 6001 MINI ACR -latausrele 65A-latureille sekä sarjaan soveltuva päävirtakatkaisin 6011.

BLUE SEA
SYSTEMS

9514801166 7649

Sarjaan sisältyy 7610 SI-ACR latausrele 120A-latureille sekä sarjaan soveltuva päävirtakatkaisin 5511e.

BLUE SEA
SYSTEMS



9514801170 7650



ML-RBS-sarjan etäohjattavat IP66-koteloidut päävirtakatkaisimet vaativiin olosuhteisiin. Erillinen käyttökytkin sisältyy toimitukseen. 7700-versiossa on päällä ohituskatkaisin, joka mahdollistaa katkaisimen manuaaliseen päälle pois kytkemisen. LED-signaali, josta voidaan tuoda tieto katkaisimen statuksesta. Koteloiden koot: l. 95 x k. 139 x s. 52 mm. Kuormitukset: jatkuva/ hetkittäin 5 min/hajoamiskuorma 1 min/hajoamiskuorma 10 sek.

BLUE SEA
SYSTEMS



9514801150 7701 päävirtakytkin 500/700/1100/2500A
9514801156 7700 päävirtakytkin 500/700/1100/2500A



9514803398 2145 ohjauskytkin varaosana
9514801182 9160 liittokisko RBS- ja ACR-yhdistämiseen

PÄÄVIRTAKATKAISIN – HUUVUSTRÖMABRYTARE – MAIN CIRCUIT SWITCH

Nämä huippuluokan koteloidut BlueSea:n valmistamat päävirtakytkimet on tehty vaativiin olosuhteisiin niin pienveneille kun suurille aluksille. Useita eri kokoluokkia moneen eri käyttötarkoitukseen. Kytkimet voidaan asentaa joko pinta tai uppoasennuksiin. Kaikki kytkimet ovat IP66-suojattuja ja täyttävät kaikki vaaditut ISO- ja CE-normit. Koteloiden koot M-sarja 72 x 72 mm ja E-sarja & HD-sarja 98 x 98 mm. Kuormitukset: jatkuva/hetkittäin (5 min)/hajoamiskuorma (1 min)/hajoamiskuorma (10 sec).

Yksitoiminen ON-OFF-päävirtakytkin. Yksittäisen akkupankin irrottaminen kuormituksesta.



9514801050	6006	m-sarja ON-OFF, 300/500/775/1500A
9514801064	9159	liitinkisko kahden kytkimen yhd.
9514801090	9003e	e-sarja ON-OFF, 350/600/1000/2000A
9514801094	3000	HD-sarja ON-OFF, 600/900/1325/2750A

Perinteinen 4-asentoinen manuaalisesti ohjattava päävirtakytkin. Voidaan ohjata kuormitusta tai latausta kahden erillisen akkupankin välillä. Mahdollistaa kahden erillisen akkupankin yhdistämisen latausta tai hätäkäynnistystä varten.



9514801054	6007	m-sarja 1-2-OFF-BOTH, 300/500/775/1500A
9514801086	9001e	e-sarja 1-2-OFF-BOTH, 350/600/1000/2000A
9514801098	3002	HD-sarja 1-2-OFF-BOTH, 600/700/1150/2750A

Yksitoiminen ON-OFF-päävirtakytkin. Tällä voidaan hoitaa yhtäaikaisesti kahden kokonaan erillisen akkupankin irrottamisen kuormituksesta. Hätäkäynnistystä varten voidaan erilliset akkupankit kuitenkin yhdistää, joten HUOM! tämä ei sovellu 12- ja 24 V -järjestelmien yhtäaikaiseen katkaisuun.



9514801058	6011	m-sarja ON-OFF-emergency BOTH, 300/450/650/1000A
9514801084	5511e	e-sarja ON-OFF-emergency BOTH, 350/525/750/1000A

Yksitoiminen ON-OFF-päävirtakytkin. Tällä voidaan hoitaa yhtäaikaisesti kahden kokonaan erillisen akkupankin irrottamisen kuormituksesta (esim. 12 ja 24 V). Tällä voidaan katkaista myös yhtäaikaisesti sekä positiivinen + että negatiivinen - virransyöttö.



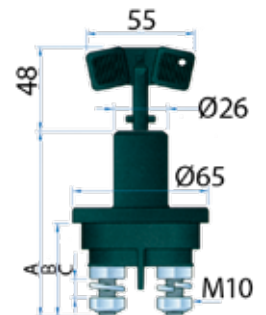
9514801056	6010	m-sarja ON-OFF, dual, 300/450/650/1000A
9514801082	5510e	e-sarja ON-OFF, dual, 350/525/750/1000A

Tukeva malli, jousilukitus, kahdelle akulle, 12/24 V, hetkellinen kuormitus 300A, jatkuva kuormitus 175A, mitat: 135 x 135 mm.



9514003005 100050

Kaikki osat ruostumatonta materiaalia. Erityisen vahva rakenne. Kestää 1000A 5 sekunnin ajan, 250A jatkuvaa käyttöä. Syttymätön ja vesitiivis.



9514003008	46023-2	6 - 24 V
9514003006	46023-4	6 - 24 V, SO 8846 ja CE-hyväksytyt, kaasutiivis
9514003009	46031	vara-avain

Avain irrotettavissa, siten vene on suojattu oikosulkujen aiheuttamilta tulipaloilta, eikä varaskaan vie venettä virtapiirin ollessa avattuna. Maksimikuormitus 300 A, kestää muutaman sekunnin korkeampaa jännitettä. Ø 60 mm, CE-hyväksyntä.



9514003020	14.386.03
9514003022	14.386.33 vara-avain

75A. Ø 65 mm, maksimikuormitus 500A/5 sek, 12/24 V, kuminen suojahattu.

1852 | MARINE DUTY LITH



9514003012	10	30040
9514003013	10	30041 vara-avain

KÄYNNISTYSKAAPELIT – STARTKABEL – JUMP LEAD

Tukevut kaapelit apuvirran antoon. 7 m, 35 mm².

1852 | SOLENE MARINE DUTY LITH



9514040280




Notkeat PVC-päällystetyt tinatut kuparikaapelit, minirullissa.

9514040097	FK1000	1,5 mm ²	18 m, punainen
9514040098	FK1010	1,5 mm ²	18 m, musta
9514040105	FK1020	2,5 mm ²	14 m, punainen
9514040106	FK1030	2,5 mm ²	14 m, musta
9514040112	FK1040	4 mm ²	10 m, punainen
9514040113	FK1050	4 mm ²	10 m, musta
9514040117	FK1060	6 mm ²	8 m, punainen
9514040118	FK1070	6 mm ²	8 m, musta
9514040121	FK1081	10 mm ²	5 m, punainen
9514040122	FK1091	10 mm ²	7 m, musta
9514040124	FK1099	2 x 0,75 mm ²	12 m, punainen/musta
9514040125	FK1100	2 x 1,5 mm ²	10 m, punainen/musta
9514040126	FK1103	2 x 1,5 mm ²	10 m, ruskea
9514040127	FK1120	2 x 2,5 mm ²	8 m, punainen/musta
9514040128	FK1123	2 x 2,5 mm ²	8 m, ruskea
9514040129	FK1130	2 x 4 mm ²	6 m, punainen/musta
9514040131	FK1141	2 x 6 mm ²	7 m, punainen/musta

Notkeat PVC-päällystetyt tinatut kuparikaapelit keloissa.

2 x 0,75 mm² liitäntäjohto, 50 m kela.

9514040384 FK1902 puna/musta

2 x 1,5 mm² liitäntäjohto, 50 m kela.

9514040388 FK2002 puna/musta

2 x 2,5 mm² liitäntäjohto, 50 m kela.

9514040395 FK2102 puna/musta

2 x 4 mm² liitäntäjohto, 50 m kela.

9514040402 FK2202 puna/musta

2 x 6 mm² liitäntäjohto, 50 m kela.

9514040407 FK2302 puna/musta

VIRTAKAAPELI – STRÖMKABEL – POWER CABLE



Musta, PVC-päällystetty, monisäikeinen, tinattu ja happivapaa kuparikaapeli, myytierä 7,5 m.



9514040602	10	8 mm ²
9514040604	10	16 mm ²
9514040606	10	25 mm ²
9514040608	10	35 mm ²
9514040610	10	50 mm ²
9514040612	10	70 mm ²



Musta, PVC-päällystetty, monisäikeinen, tinattu ja happivapaa kuparikaapeli, myytierä 15 m.

9514040622	10	8 mm ²
9514040624	10	16 mm ²
9514040626	10	25 mm ²
9514040628	10	35 mm ²

VALMISKAAPELIT – FÄRDIGTPRESSADE KABLAR – PREPARED CABLES



Valmis 0,5 m kaapeli, 12 mm rengasliittimillä.



9514040652	10	25 mm ²
9514040654	10	35 mm ²
9514040656	10	50 mm ²

Valmis 1 m kaapeli, 12 mm rengasliittimillä.

9514040658	10	25 mm ²
9514040660	10	35 mm ²
9514040662	10	50 mm ²



KAAPELIKENKÄ – KABELSKO – CABLE MOUNT

Tinatut ja kahteen kertaan hehkutetut putkikaapelikengät antavat parhaan mahdollisen kontaktin kuparikaapelille. Umpinaisen rakenteen vuoksi ja oikein puristettuna ne suojaavat kuparikaapelia hapettumiselta ja antavat kestävän liitoksen. Tuplaherkutuksen vuoksi kupari on jäykempää ja pitää paremmin muotonsa puristuksen jälkeen.

Pakkausko ≤ 50 mm 4 kpl

ja ≥ 70 mm

2 kpl/pakkaus.



9514040141	RK 1001	kaapelikenkä 6 mm ²	Ø 6 mm
9514040142	RK 1002	kaapelikenkä 6 mm ²	Ø 8 mm
9514040143	RK 1003	kaapelikenkä 6 mm ²	Ø 10 mm
9514040145	RK 1021	kaapelikenkä 10 mm ²	Ø 6 mm
9514040146	RK 1022	kaapelikenkä 10 mm ²	Ø 8 mm
9514040147	RK 1023	kaapelikenkä 10 mm ²	Ø 10 mm
9514040149	RK 1030	kaapelikenkä 16 mm ²	Ø 6 mm
9514040150	RK 1040	kaapelikenkä 16 mm ²	Ø 8 mm
9514040151	RK 1050	kaapelikenkä 16 mm ²	Ø 10 mm
9514040153	RK 1060	kaapelikenkä 25 mm ²	Ø 6 mm
9514040154	RK 1070	kaapelikenkä 25 mm ²	Ø 8 mm
9514040155	RK 1080	kaapelikenkä 25 mm ²	Ø 10 mm
9514040157	RK 1090	kaapelikenkä 35 mm ²	Ø 6 mm
9514040158	RK 1100	kaapelikenkä 35 mm ²	Ø 8 mm
9514040159	RK 1110	kaapelikenkä 35 mm ²	Ø 10 mm
9514040161	RK 1120	kaapelikenkä 50 mm ²	Ø 6 mm
9514040162	RK 1130	kaapelikenkä 50 mm ²	Ø 8 mm
9514040163	RK 1140	kaapelikenkä 50 mm ²	Ø 10 mm
9514040165	RK 1150	kaapelikenkä 70 mm ²	Ø 6 mm
9514040166	RK 1160	kaapelikenkä 70 mm ²	Ø 8 mm
9514040167	RK 1170	kaapelikenkä 70 mm ²	Ø 10 mm

KAAPELIKIINNIKE – KABELSKO – CABLE TERMINALS

Sähkökaapeleiden kannatin. Sarja sisältää kiinnikkeitä ja kiinnitysruuvit sekä kiristyspantoja.



9514040070 TK0931 pohjalaatan koko 19 x 19 mm
9514040071 TK0933 pohjalaatan koko 27 x 27 mm

Valmispakkaus, 80 kpl valikoima erilaisia eristettyjä kaapelikenkiä "Abiko".



9514040173 RK0990 "Abiko"-kenkäsarja

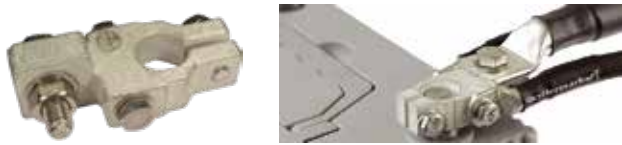
Pakkaukset sisältävät 30 cm sekä mustaa että punaista kutisteletkua.



9514040091 TK0590 kutisteletku 1,5 - 4 mm²
9514040092 TK0595 kutisteletku 6 - 10 mm²
9514040093 TK0600 kutisteletku 16 - 25 mm²
9514040094 TK0610 kutisteletku 35 - 95 mm²

AKKUKENKÄ – BATTERISKO – BATTERY TERMINAL

Saadakseen parhaan mahdollisen liitännän tulee virtakaapeleihin asentaa kunnolliset puristettavat putkikaapelikengät. Jotta nämä voitaisiin kytkää akkuihin, on Skyllermarks suunnitellut oman erityisen akkukengän. Materiaalina on tinattu messinki. Kaikki kontaktipinnat ovat jyrtsytt sileiksi parhaan mahdollisen kontaktin saamiseksi ja siinä on tilaa usealle kaapelikengälle ilman että niitä tarvitsee niputtaa päällekkäin.



9514040014 E0101 30/50 mm² (-) 3 x M6
9514040015 E0141 30/50 mm² (+) 3 x M6
9514040049 E0131 35/120 mm² (-) 2 x M6, 1 x M8
9514040050 E0161 35/120 mm² (+) 2 x M6, 1 x M8

Akkukenkäpari, 10 mm, pulttikiinnityksellä.

1852 MAR
MEG
DUP
LITY



9514040690 10

Pronssinen akkukenkäpari, pultti ruostumatonta terästä. 8 mm pultit.



9514045050 10 L20 06 857

Syöpymätön materiaali.



9514045042 10 8KX 091-451-002 + napa
9514045043 10 8KX 091-452-001 - napa



AKKUKOTELO – BATTERYBOX – BATTERY BOX

Muovinen akkukotelo, varustettu hihnalla.



9514016005 20 N0138120 vakio 19 x 27 x 20 cm, kelt.
9514016004 12 N0141250 iso 20 x 41 x 20 cm, kelt.
9514016010 10 14.54.601 18 x 33 x 23 cm, pun.

Akkulaatikko jossa (+) ja (-) ulosotto siipimutterikiinnityksellä. Ulosotto on suojattu 50A-automaattisulakkeella. Lisäksi kaksi erillistä suojahatulla varustettua virran ulosottoa, joista toinen on perinteinen tupakansytytinpistorasia ja toinen kaksiosainen USB-liitäntä. Molemmat on suojattu 10A-automaattisulakkeella. Kannessa on akun varaustila mittari. Äärimitat 43 x 24 x 32,5 cm, sisämitat 34 x 13 x 22,5 cm.



9514016002 C11517M 1 tupakansytytin ja 1 USB-ulosotto
9514016001 C11537M 2 tupakansytytin ulosotolla

Tukeva kiinnityssarja akulle. Jalusta ja metallinen kiristysolki ruostumatonta terästä. Akun kiinnitykseen 1,6 m pitkä 25 mm leveä polyesterihihna.



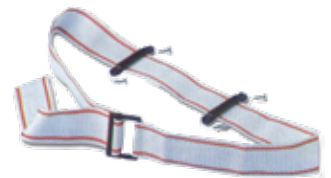
9514040068 E0810

Kiinnityssarja akulle. Nailonhihna, jossa on ruostumaton kiristysolki sekä hinnan kansi-kiinnikkeet. Hihnan pituus 96 cm ja leveys 25 mm.



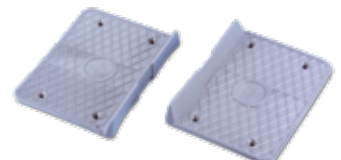
9514016015 9003227

Akkukotelon varahihna.



9514016011 10 N 01 40 000

Akkukotelon kiinnityslevy.



9514016020 10 N01 00 180

ProMariner



ProSport

ProMarinerin ProSport-sarjan kolmannen sukupolven laitteet ovat täysin mikroprosessori-ohjattuja. Näissä varaajissa on ainutlaatuisia ominaisuuksia, kuten "System OK"- ja "Akkuvika"-ilmaisimet. Lisäksi ProSport-sarjan akkuvaraajat ovat erittäin energiatehokkaita. Ne tarkistavat akkujen varaus-tilan säännöllisin väliajoin ja huoltolataavat akkuja vain tarvittaessa.



Malli	Jännite	Virta	Ulostulo	Syöttöjännite	Koko	Paino	
ProSport 6PFC	12 V	6A	1	100 - 260VAC	18 x 19 x 7	0,9 kg	9514101010
ProSport 12PFC	12/24 V	12A	2	100 - 260VAC	25 x 19 x 7	1,8 kg	9514101012
ProSport 20PFC	12/24 V	20A	2	100 - 260VAC	31 x 19 x 7	2,3 kg	9514101014
ProSport 20+PFC	12/24/36 V	20A	3	100 - 260VAC	31 x 19 x 7	2,3 kg	9514101017

ProNautic P

ProMarinerin valmistamat ProNautic P-sarjan akkuvaraajat on palkittu IBEX Innovation Award -palkinnolla. Ne hyödyntävät digitaalista latausalgoritmia maksimaalisella tavalla. ProNautic P-sarjan akkuvaraajia voidaan käyttää missä päin maailmaa tahansa ja niillä voidaan ladata minkä tahansa tyyppisiä akkuja. Akkuvaraajan tuottama jännite on myös ensiluokkaisen laadukasta, ja sillä voidaan syöttää järjestelmässä olevia herkkiä laitteita suoraan. ProNautic P-sarjan akkuvaraajissa on kaksitoista erilaista latausalgoritmia erityyppisiä akkuja varten ja ne ovat koska tahansa vaihdettavissa käyttäjän toimesta.



Malli	Jännite	Virta	Ulostulo	Syöttöjännite	Koko	Paino	
ProNautic 1210P	12 V	10A	2	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101020
ProNautic 1215P	12 V	15A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101022
ProNautic 1220P	12 V	20A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101024
ProNautic 1230P	12 V	30A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101026
ProNautic 1240P	12 V	40A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101028
ProNautic 1250P	12 V	50A	3	100 - 240VAC	31 x 22 x 9	3,2 kg	9514101030
ProNautic 1260P	12 V	60A	3	100 - 240VAC	31 x 22 x 9	3,2 kg	9514101032
ProNautic 2420P	24 V	20A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101034
ProNautic 2430P	24 V	30A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	3,2 kg	9514101036



ProNautic P Helm-käyttölaite
Yhteensopiva käyttölaite ProNautic P -akku-
varaajien kanssa. Kaapelin pituus 10 m.
Sisäkäyttöön.

9514101038 63100



DOLPHIN PROLITE -LATURI

Uusi ProLite tarjoaa markkinoiden teknisesti monipuolisimman laturin: sarja on älykäs (Bluetooth-liitännä), tehokas, kompakti, äänetön, kipinäsuojattu (ISO 8846) sekä täysin vedenpitävä (IP65). Vesitiiveyden vuoksi se on täydellinen laturi avoveneisiin. Kipinäsuojaksensa vuoksi sitä voi myös käyttää perämoottoriveneiden tankkitiloissa. ProLite on 40 % pienempi ja 50 % kevyempi kuin edeltäjänsä, joten se mahtuu pieneenkin tilaan. Koska laturi ei tuota juurikaan lämpöä, se ei tarvitse tuuletinta, jonka takia se on äänetön. Laturreissa on 2 (15A) tai 3 (25 A) erillistä ulostuloa. Laturi soveltuu kaikentyyppisille akuille. Bluetooth-yhteyden sekä ladattavan sovelluksen ansiosta laturin toimintaa voi seurata reaaliaikaisesti.

Dolphin
charger



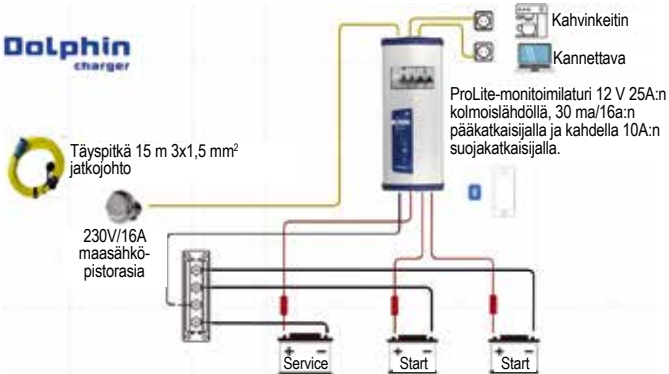
9514101090 399710 PRO LITE 12-15
9514101091 399720 PRO LITE 12-25

ALL-IN-ONE YHDISTELMÄLATURI

Kompakti paketti, jossa yhdistettynä maasähkökeskus ja 25A-laturi. Yhdistelmä on erittäin pienikokoinen, joten se voidaan asentaa pieniinkin tiloihin. Korkean hyötysuhteen ansiosta tuuletinta ei tarvita, joten se on myös erittäin hiljainen! Maasähkökeskuksessa on kaksi erillistä 10A-automaattisulaketta sekä vikavirtasuojia. 12 V 25A-laturissa on kolme erillistä latausulostuloa. Ohjelmoitavissa neljä erilaista latausohjelmaa kaikentyyppisille akuille; GEL, AGM-lyijy ja liithium. Kaikki sähköliitokset on toteutettu vahvoilla teollisilla AC- ja DC-liittimillä. Kotelon mitat 372 x 42 x 82 mm ja paino 2,2 kg.

Dolphin
charger

UUTUUS!



Kolmoisakkupankki, jossa 12 V 25A ja maasähkösarja

9514101085

DOLPHIN PREMIUM

Dolphin Premium 12 V automaattilaturi, jossa on digitaalisesti ohjattu lataus-toiminto, johon voi valita akkutyypistä riippuen neljä erilaista latausohjelmaa, myös BMS kontrollointi jota voidaan käyttää jos laturia käytetään virtalähteenä. Latausohjelma valitaan erillisellä dippikytkimellä, joka sijaitsee laitteen kydessä. Laturissa on viikoittainen automaattinen elvytystoiminto. LED-valosta kotelon edessä saadaan tietoa laitteen toiminnoista. 25 ja 40A -laturin kyljessä on kytkin, jolla saadaan laite yö-toimintaan (tuuletin ei käy). Kytkemiseen käytetään laadukkaita mukana seuraavia Phoenix-pikaliittimiä. Laturissa on kolme eristettyä ulostuloa usealle akkupankille. Käyttölämpötila -10 °C - + 50 °C.

Dolphin
charger



9514101101 399000 10A 12 V 96 x 120 x 238 mm 1,3 kg
9514101102 399010 15A 12 V 96 x 120 x 238 mm 1,3 kg
9514101103 399020 25A 12 V 96 x 120 x 354 mm 1,9 kg
9514101104 399030 40A 12 V 96 x 120 x 354 mm 1,9 kg

AKKULATURI SIS.RAKENNETULLA LATAUSRELEELLÄ + PÄÄVIRTAKATKAISIN

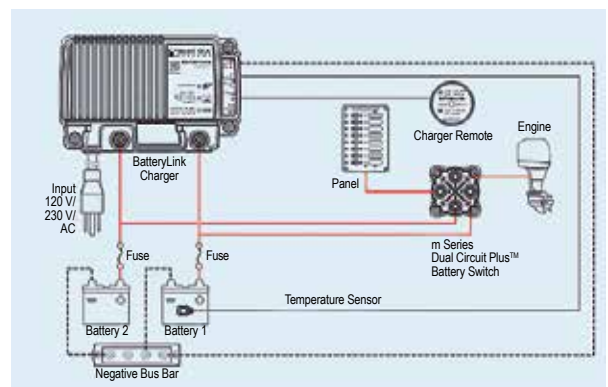
BlueSea BatteryLink tekee toisen akun lisäämisen veneeseen erittäin helpoksi. Se toimii samalla kahden akun erotusreleellä sekä maasähkölaturina. Kun moottori on käynnissä ja starttiakun jännite on yli 13 V, yhdistää BatteryLink molemmat akut automaattisesti huolehtien molempien akkujen latauksesta. Jos jännite laskee alle 12,75 V, latausrele erottaa akut toisistaan. Maasähkön liitettynä BatteryLink toimii 10A-kolmivaihelaturina. Suojelee käyttöakku jännitepiikeiltä esim. koneen käynnistyksen yhteydessä.

- integroitu ACR-latausrele
- maasähkölaturi (10A)
- akun lämpötilan seuranta
- LED-indikaattori
- eristää akut toisistaan moottorin käynnistyksen ajaksi
- IP67

Sarjaan sisältyy:

- erillinen toisaalle asennettava LED-indikaattori
- m-sarjan päävirtakatkaisin, jolla voidaan kytkeä kaksi erillistä akustoa päälle/pois. Tarvittaessa katkaisimella voidaan yhdistää toisistaan erotetut akut

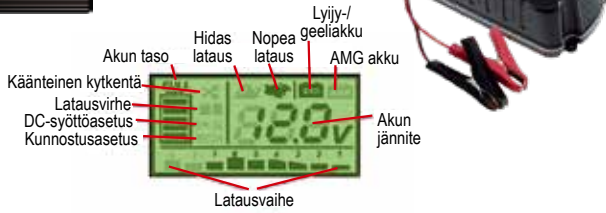
BLUE SEA
SYSTEMS



9514800950 7654

AKKULATURI LTC

Automaattinen akkulaturi 12 V -järjestelmiin. Toimii myös virtalähteenä. Käyttöjännite 200 - 230 V. Latausvirta maks. 8A. IP65-suojaus. Lyijy-, geeli- ja AGM-akuille.



9514101080

Älykäs akkulaturi 12 V/24 V-järjestelmiin. Käyttöjännite 200 - 300 V, 50 Hz. Latausvirta maks. 16A. IP65-suojaus.



9514101082

INVERTTERIT - INVERTER - INVERTERS

Invertterit muuttavat tasavirran vaihtovirraksi, siis veneen 12 V:n sähköjärjestelmän 220 V:ksi, LTC:n inverttereissä muokattu siniaalto. Invertterin tehosta riippuen tämä mahdollistaa mm. kamerasen lataamisen, kahvinkeitin, mikroaaltouunin ja tv:n käyttämisen. LTC:n inverttereissä on hälytys akun alhaiselle jännitteelle ja katkaisu, oikosulku- sekä ylijännitesuojaus.



9514102200 Invertteri LTC GP-12-300.

Jatkuva ulosotto maks. 300 W, hetkellinen 600 W. Mukana akkukaapelit ja tupakansytytinkaapeli (maks. 150 W). Mitat: 172 x 92 x 60 mm, paino 0,8 kg.

9514102202 Invertteri LTC GP-12-600.

Jatkuva ulosotto maks. 600 W, hetkellinen 1000 W. Mukana akkukaapelit. Mitat: 222 x 90 x 60 mm, paino 1,2 kg.

9514102204 Invertteri LTC GP-12-1000.

Jatkuva ulosotto maks. 1000 W, hetkellinen 1800 W. Mukana akkukaapelit. Mitat: 276 x 177 x 72 mm, paino 3,15 kg.

SINIAALTOINVERTTERI LTC 12-1000

Puhdasta siniaaltoa tekevä 1000 W invertteri. Langallinen kaukosäädin, jossa informaationäyttö. Sisäänrakennettu aurinkopaneelin lataussäädin.

- DC sisääntulo
- käyttöjännite 7 - 15,3 VDC
- akkusuoitus >65 AH
- maks. virta <100A
- virrankulutus lepotilassa <0,75A
- lataussäädin (PWM)
- sisääntulo 16 ~ 45 VDC
- paneelin koko <500W @ maks PWM ≤30A
- AC-ulostulo
- jännite 230V
- taajuus 50 Hz
- teho 1000 W
- p. 380 x l. 200 x k. 100 mm
- paino 3,8 kg



9514102210

LTC-JÄNNITTEENMUUNTIMET

LTC jännitteenmuuntimilla varmistat tasaisen laadukkaan syöttöjännitteen herkällekin elektroniikalle.

	LTC 05	LTC 12	LTC 1224
Virta	5A	12A	10A
Sisääntulojännite	18-35 V	18-35 V	12 V
Ulostulojännite	13,2 V	13,2 V	24 V
Stabiiliteetti	0,20 %	0,20 %	0,20 %
Hyötysuhde	92 %	92 %	92 %
Paino	274g	274g	-

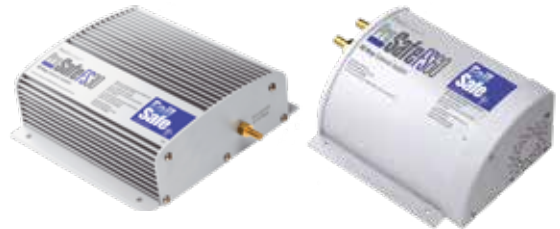


9514102220 LTC05
9514102222 LTC12
9514102224 LTC1224



PRONAUTIC PROSAFE FS-SARJA

Turvallista tekniikkaa ja mielenrauhaa. ProSafeFS -sarjan galvaanisit eristimet katkaisevat vuotovirran kulun suojamaan johtimessa kun vene on kytketty maasähkään satamassa. Tällä estetään suurin osa sähkögalvaanisista vuotovirroista ja säästetään aluksen metalliosia sekä sinkkejä kulumiselta. FailSafe-merkintä tarkoittaa että eristin säilyttää suojamaan yhteyden myös vikatilanteissa ja näin varmistetaan toiminnan häiriötön jatkuminen. Molemmat mallit ovat ABYC- ja ISO8846-hyväksytyjä.



9514101050 ProSafeFS30 30A 172 x 178 x 64 mm, 1,4 kg
9514101052 ProSafeFS60 50/60A 184 x 165 x 95 mm, 1,7 kg

MAASÄHKÖKAAPELIT - LANDSSTRÖMSSKABEL - SHOREPOWER CABLE

Valmis kaapeli. Erittäin pehmeät ja notkeat kytkentäkaapelit. 3 x 2,5 mm². H07RN-F-hyväksytyt, ulkokäyttöön. 15 m. CEE-uros - CEE-naaras + Schuko.



9514101146 10 2031-15

CEE-uros - CEE-naaras.



9514101150 10 2030-15 15 m
9514101152 10 2030-25 25 m

Schuko uros - CEE naaras + Schuko.



9514101154 10 2032-015 1,5 m
9514101157 10 2032-15 15 m
9514101158 10 2032-25 25 m

ADAPTERIKAAPELIT

Erittäin pehmeät ja notkeat adapterikaapelit. 3 x 2,5 mm². H07RN-F-hyväksytyt, ulkokäyttöön. Schuko-uros - CEE-naaras.



9514101160 10 2036-005 0,5 m
9514101162 10 2036-015 1,5 m

CEE-uros - Schuko-naaras. 0,5 m.



9514101164 10 2035-005

MAASÄHKÖKAAPELIN IRTOLIITIN

CEE-naaras.



9514101128 10 2040

CEE-uros.



9514101127 10 2039

CEE-naaras - Schuko-naaras.



9514101168 10 2038

MAASÄHKÖADAPTERI

Adapteri CEE uros - Schuko naaras.



9514101145 10 2041



CEE-UROSLIITIN, PINTA-ASENNETTAVA



9514101134

AURINKOPANEELIT - SOLPANEL - SOLAR PANEL

LTC TAIPUISA AURINKOPANEELI 120 W

Max. latausvirta 6,45A. Koko 540 x 1200 x 3 mm. Paino 2,34 kg. Voidaan asentaa kannelle, kestää päälle astumisen.



9514004232 2070

LTC-LATAUSSÄÄDIN PVM

Max 10A, 50 V, 12/24 V. Koko 68 x 88 x 34 mm.



9514004222 10 PVM 2067

LTC-LATAUSSÄÄDIN

130 W lataussäädin suojaa akustoa yli lataukselta sekä optimoi aurinkopaneelin tuottoa. 30 % tehokkaampi kuin perinteinen säädin. Maks. 10A. Automaattinen valinta 12/24 V välillä. Koko 187 x 90 x 55 mm.



9514004220 2065

TREM ELECTRA -PISTORASIA

IP56, 16A, 230 V. A = 52 mm, B = Ø 4 mm, C = 61 mm.



UUTUUS!



9514101260 Z 20 16 002

TREM ELECTRA -KAAPELIT

Ø 10 mm, 3 x 2,5 mm², 16A.



UUTUUS!



9514101262 Z 20 10 015 15 m

9514101264 Z 20 10 025 25 m

Calix

UUTUUS!

Maasähkösarja

Maasähkösarja pienveneisiin, pikaliittimillä. Voi (ja saa) asentaa ilman sähköalan ammattitutkintoa. Sarja sisältää kaikki välttämättömät osat, jotta 230 V verkkovirta saadaan asennettua veneeseen. Sarja laajennettavissa tarpeen kasvaessa.

- maasähkökeskus Schuko-pistorasialla
- maasähköpistorasia Calix Mini, 2 m kaapelilla
- minipistorasian asennussarja
- 25 m maavirtajohto CEE-/Calix-miniliitin
- maavirtajohdon säilytyskassi
- sovitinjohto Schuko/CEE
- tulo- ja lähtöliitoksen lukitusrenkaat

9514101214



LIITÄNTÄJOHTO

Liitäntäkaapeli CEE-urosliittimellä. Veneiden maasähköliitäntään CEE-maasähköliitäntään ja veneen Calix-miniliittimen välille. Musta, 3x1,5 mm², 25 m.

9514101200 CX1900016



SÄHKÖKESKUS

Yksi Calix-sisäntuloliitin sekä kaksi ulostuloliitintä; toinen Calix-liittimelle ja toinen Schukolle. Pieniin tiloihin suunniteltu sähkökeskus on varustettu merkki-valolla sekä vikavirtasuojalla. Kork. 197 mm, lev. 124 mm ja syv. 117 mm.

9514101206 CX 1920028



KOJEPISTORASIA

Uppoasennettava liitosjohto Calix-miniliittimellä venekäyttöön. Kromattu kansi. IP44. Pituus 2 m.

9514101202 CX 1900023



TULO- JA LÄHTÖLIITOKSEN LUKITUSRENKAAT

9514101212 CX 1556341 tuloliitoslukitus

9514101213 CX 1555190 lähtöliitoslukitus



ASENUSSARJA

Asennussarja Marine-kojepistorasioille. Sisältää poraus-sapluunan, laajennusholkin sekä symboleilla varustetun asennuslevyn (ruostumaton teräs).

9514101204 CX1900098



SOVITINJOHTO

Sovitinjohto CEE-liitäntään ja Schukon välille. Naaras CEE/uros Shucko. 0,5 m, 3 x 2,5 mm².

9514101210 CX 1900070



**Ääni
ei ole
koskaan
kuulostanut
näin
hyvältä!**



1852 | MARINE QUALITY



1852 Kaiutin

- 1852 MarineQuality -sarjan uutuuskaiuttimet on valmistettu Italiassa käsityönä
- korkealuokkaisen äänen takaavat laadukkaat elementit ja erittäin tukeva runko vahvalla magneetilla
- valikoimasta löytyvät mallit kaikkiin tarpeisiin; myös asennuspaikkoihin, joissa vaaditaan erittäin pientä upotussyvyyttä

9514601090 80 W
9514601092 120 W
9514601094 200 W

LTC ProMarine 1111 FM-radio



Vesitiivis pyöreä radio. Helppo asentaa vaikka veneen mittariston paikalle. Erittäin tehokas 4 x 65 W MOSFET-vahvistin. 2-rivinen kirkas näyttö. Sisäänrakennettu Bluetooth musiikintoistoon vaikka älypuhelimesta. RDS-radio varmennetulla muistilla. USB ja AUX-sisääntulo. Halkaisija 91 mm. Linjaulostulo. ISO-liitäntä.

- 4 x 65 W Mosfet-vahvistin
- sisäänrakennettu Eq
- Bluetooth-sisääntulo
- USB- ja AUX-sisääntulo
- RDS-radio muistilla
- linjaulostulo

9514600912 valkoinen
9514600916 musta

1852 Vesitiivis FM-radio

1852 | MARINE QUALITY



Monipuolinen FM-radio, veneeseen, mökille, työkoneeseen tai vaikka saunaan. IP67-vesitiiveys mahdollistaa asentamisen useimpiin käyttökohteisiin. AUX-sisääntulo, USB-liitäntä, esim. muistitikulle sekä Bluetooth-yhteys musiikin toistamiseen. Mahdollisuus liittää suoraan neljä kaiutinta. Linjaulostulo lisävahvistimelle.

- 80 mm asennusaukko
- Bluetooth-sisääntulo
- FM-radio pikahaulla
- USB- ja AUX-sisääntulo
- 4 x 45 W vahvistin
- linjaulostulo

9514600906 hopea





Venekaiuttimet

LTC PROBOX VENEKAIUTTIMIT

Koteloitu 4" 2-tie kaiutin pinta-asennuksiin.

- 2-tie kaiutin
- 4" bassoelementti
- Piezzo-diskantti
- taajuusalue 80 - 20 000 Hz
- tehonkesto 90 W
- 110 mm x 112 mm x 102 mm

9514600984 valkoinen
9514600986 musta



LTC PROMARINE SM-VENEKAIUTTIMIT

Veneilykäyttöön suunnitellut roiskevesitiiviit 2-tie kaiuttimet. UV-säteilyn kestävää ABS-muovia, teho max 80 W, toistoalue 60 - 20 kHz. Väri valkoinen. Hinta/pari.

- 5 1/4" -kaksoiskartio
- taajuusalue 70 - 20 000 Hz
- tehonkesto 80 W
- upotussyvyys 47 mm
- aukon asennus-Ø 113 mm, kokonais-Ø 135 mm



9514600964 6



- 6,5" kaksoiskartio
- taajuusalue 60 - 20 000 Hz
- tehonkesto 120 W
- upotussyvyys 60 mm
- aukon asennus-Ø 134 mm, kokonais-Ø 160 mm



9514600965 6

LTC PROMARINE VENEKAIUTTIMIT

Korkealuokkaiset 5" ja 6,5" 2-tie venekaiuttimet. Runko ja ritilä UV-suojattua ABS-muovia. Selkeä ja erotteleva ääni hyvällä bassotoistolla 2-tie rakenteen ansiosta. Voi asentaa sisään sekä ulos.

- 2-tie rakenne
- 1" diskantti
- 5 1/4" bassoelementti
- taajuusalue 55 - 20 000 Hz
- 100 W tehonkesto
- upotussyvyys 47 mm
- aukon asennus-Ø 113 mm, kokonais-Ø 138 mm

9514600980

- 2-tie rakenne
- 1" diskantti
- 6" bassoelementti
- taajuusalue 55 - 20 000 Hz
- tehonkesto 100 W
- upotussyvyys 60 mm
- aukon asennus-Ø 130 mm, kokonais-Ø 160 mm

9514600982



LTC PROMARINE PRO-VENEKAIUTTIMIT

6,5" 2-tie venekaiutin. Ritilä UV-suojattua ABS-muovia. Selkeä ja erotteleva ääni hyvällä bassotoistolla 2-tie rakenteen ansiosta. Voi asentaa sisään sekä ulos.

- 2-tie rakenne
- 1" diskantti
- 6,5" bassoelementti
- taajuusalue 60 - 20 000 Hz
- 140 W tehonkesto
- upotussyvyys 60 mm
- aukon asennus-Ø 152 mm, kokonais-Ø 167 mm

9514600987



LTC PROMARINE 10" SUBWOOFER

10" venekäyttöön suunniteltu subwoofer. Asennus suljettuun koteloon.

- 10" bassoelementti
- taajuusalue 25 - 2000 Hz
- herkkyys 89 dB
- 140 W tehonkesto
- upotussyvyys 110 mm
- aukon asennus-Ø 225 mm, kokonais-Ø 280 mm



9514600997

LTC PROMARINE MPA-1100 4-KANAVAINEN VAHVISTIN - 4-KANALS FÖRSTÄRKARE - 4-CHANNEL AMPLIFIER

- 4 x 125 W, 4 Ohm
- voidaan käyttää 4/3- ja 2-kanavaisena
- sisäänrakennettu jakosuodin
- koko 414 x 200 x 49 mm



9514600994

LTC PROMARINE BT65 BLUETOOTH-KAIUTIN

6,5" kaiutin veneilykäyttöön, sisäänrakennetulla vahvistimella ja Bluetooth-vastaanotolla. Et tarvitse erillistä soitinta, vaan voit kytkeä esim. puhelimen suoraan kaiuttimiin Bluetoothilla. Yhteen Master-kaiutinpariin voi liittää jopa 18 paria Slave-kaiuttimia.

- basso: 6,5"
- diskantti: 1,7"
- toistoalue: 60 - 20 kHz (-6dB)
- sisäänrakennettu vahvistin: 20 W/kaiutin
- UV-kestävä: kyllä
- upotussyvyys: 79 mm, Ø 175 mm, upotus-Ø 158 mm
- paino: 750 g
- signaalin kantama puhelimeen/stereoon: 20 m

9514600936 musta master
9514600937 musta slave
9514600938 valkoinen master
9514600939 valkoinen slave



RADION SUOJAKOTELO – SKYDDSKÅPA FÖR RADIO – RADIO COVER

LTC-radion suojakotelo.
Suojaa vedeltä, pölyltä ja lialta.
UV-suoja. Väri musta.



9514600974

ISO-LIITTIMEN JOHTOSOVITTIMET

Yhteensopiva kaikkiin radioihin,
pituus 25 cm.



9514600949

USB- JA AUX-PISTOKE – USB/AUX KONTAKT – USB/AUX CONNECTOR

Läpivientipistoke radioihin ja soittimiin,
joissa USB- ja AUX-liittimet löytyvät
laitteen takapuolelta.



9514600919

FM-ANTENNI – FM-ANTENN – FM-ANTENNA

LTC FM-dipoliradioantenni. Helposti
asennettava, edullinen radioantenni.
Käy suoraan radioon. Pituus 30 cm.



9514600961

FM/VHF-SIGNAALIN JAKAJA – FM/VHF SIGNALDELARE – FM/VHF SIGNAL SPLITTER

Antennisignaalinjakaja jakaa signaalin FM-radiolle
sekä VHF-radiolle käytettäessä yhtä VHF-antennia.



9514600888 1911



ANTENNIJALAT – ANTENNIFOT – ANTENNA MOUNTS

Pikalukolla varustettu niveljalka,
pohja-alusta 63 x 91 mm. Valkoinen muovi.

9514003100

Kaidekiinnike. Ø 18 - 30 mm putkelle,
kromattu messinki.

9514003105

Antennijalka kiinteään kaideasennukseen.
Ruostumaton teräs.

9514003112

Antennijalka kiinteeseen kansikiinnitykseen. Alustan
halkaisija 73 mm ja korkeus 102 mm. Ruostumaton teräs.

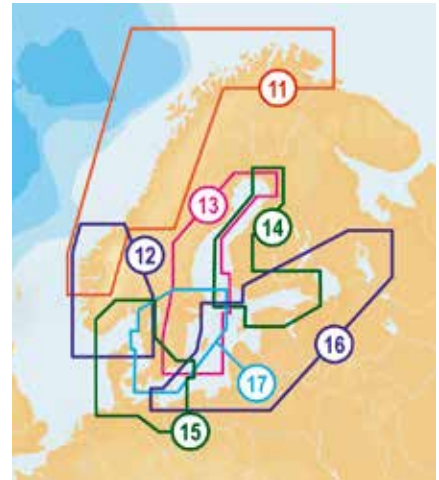
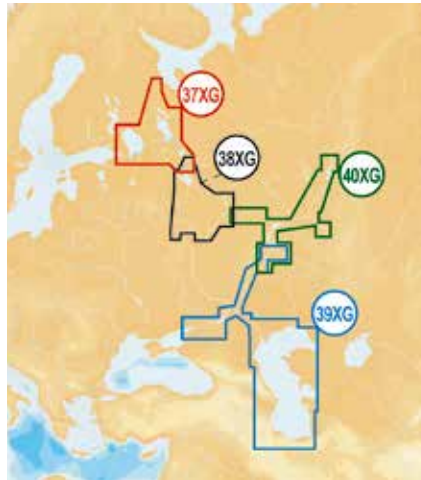
9514003111

Kansikiinnitys, soveltuu parhaiten kevyille
antenneille (esim. GPS). Valkoinen nailon.

9514003110



ELEKTRONISER MERIKARTAT – ELEKTRONISKA SJÖKORT – ELEKTRONIC CHARTS JÄRVI- JA MERIALUEILLE – FÖR SJÖ- OCH HAVSOMRÅDEN – MARINE & LAKES CHARTS



Tuotenro	Karttakoodi	Kartan nimi	Kortti MSD	CF	Kartan alue	
+	9531001002	44XG+	Finland, Sweden, Baltic	●		Sisältää Suomen rannikon lisäksi koko Itämeren, Suomen ja Ruotsin järvet
PLATINIUM+	9531001050	14P+	Finland	●		Suomen merialue, Tornio-Ahvenanmaa-Suomenlahti mukaan lukien
	9531001036	14P+	Finland		●	Hiidenmaa, Tallinna, Pietari
	9531001051	16P+	South Baltic	●		Suomenlahti, Tukholma, Bornholm, Gotlanti, Eestin, Latvian, Liettuan ja Puolan
	9531001037	16P+	South Baltic	●		rannikko, Pietari, järvet Laatokka ja Ääninen

Kysy erikseen muita alueita.

Pacific Aerials -antennit

Pro Range VHF-antennit

P6102

2,5 m VHF-antenni,
156 - 162 MHz, 3 dBi.

9514600746

P6101

1,8 m VHF-antenni,
156 - 162 MHz, 3 dBi.

9514600744

P6182

1,0 m VHF-antenni,
156 - 162 MHz, 3 dBi, erittäin
kevyt rakenne.

9514600742

P6184

1,0 m VHF-antenni
mastoasennusjalalla
ja 5 m johdolla,
156 - 162 MHz, 3 dBi.

9514600740

P6121

1,8 m VHF-antenni,
156 - 162 MHz, 3 dBi,
kiinnitys ruostumatonta
terästä.

9514600750

P6123

2,5 m VHF-antenni,
156 - 162 MHz, 3 dBi,
kiinnitys ruostumatonta
terästä.

9514600752

P6122

2,5 m VHF-antenni,
156 - 162 MHz, 6 dBi,
kiinnitys ruostumatonta
terästä.

9514600754

AIS-antennit

P6105

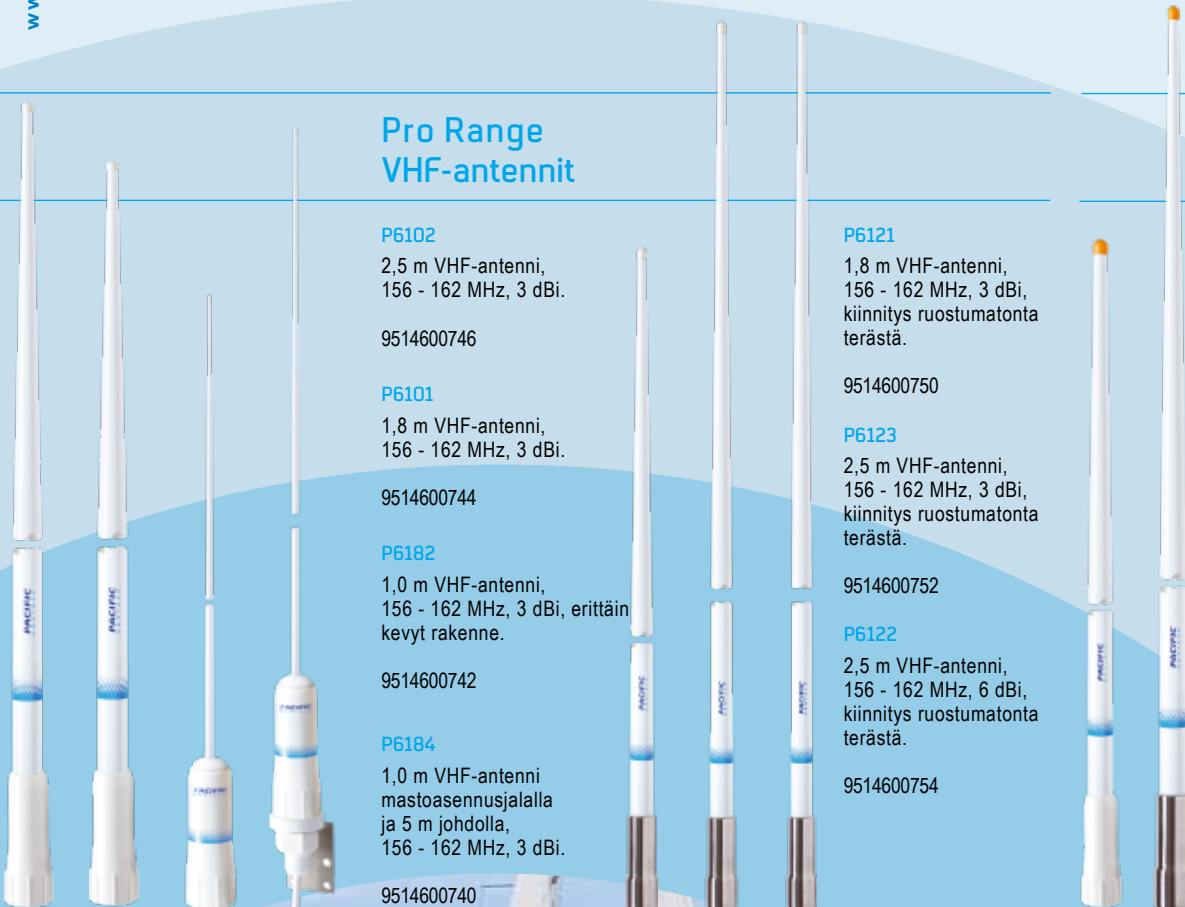
1,8 m AIS-antenni,
161 - 163 MHz, 3 dBi,
nyloninen kiinnitys.

9514600760

P6205

2,5 m AIS-antenni,
161 - 163 MHz, 3 dBi,
kiinnitys ruostumatonta
terästä.

9514600762



Pacific Aerials on maailman johtavia VHF- ja UHF-antennien valmistajia. Vuodesta 1977 lähtien Pacific Aerialsin toimintaa on ohjannut halu olla innovatiivinen, joustava ja laadukkaita valmistaja alallaan. Pacific Aerials on uusiseelantilainen perheyrittys, jonka yksi innovaatioista on antennien pikakiinnitys jalkaan ilman hankalia johtoja.

Vuonna 1994 myönnetty ISO 9001 -hyväksyntä takaa, että jokainen Aucklandin tehtaasta tuleva antenni täyttää korkeat sähköiset ja mekaaniset laatuvaatimukset.

pacific
aerials



AM/FM-antennit

P6183

1,0 m AM/FM-antenni.

9514600770

P6107

0,45 m AM/FM-antenni.

9514600772

P6114

FM-antennijalka.

9514600789



Pitkän matkan AM/FM-antennit

P6141

1,8 m AM/FM-antenni, erittäin kevyt rakenne, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600774

P6142

2,5 m AM/FM-antenni, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600776



TV-antennit



P8021

VHF/UHF TV-antenni asennussarjalla.

9514600780

P8022

UHF TV-antenni asennussarjalla.

9514600782

Asennusjalat Pro Range -antenneille

P6111

Nailoninen käännettävä asennusjalka, 5 m kaapelilla.

9514600790

P6113

Nailoninen asennusjalka kaidekiinnityksellä, 5 m kaapelilla.

9514600791

P6114

Nailoninen käännettävä asennusjalka, 5 m kaapelilla.

9514600789

P6168

Nailoninen asennusjalka, halkaisija 64 mm, 5 m kaapelilla.

9514600792

P6115

Kiinteä asennusjalka läpivienti asennukseen, 5 m kaapelilla.

9514600793



Sovittimet

P1213

BNC-sovitin.

9514600796

P1217

PL259-sovitin.

9514600797



Asennusjalat Pro Range -antenneille

P6159

Pikasäädöllä varustettu käännettävä asennusjalka, ruostumatonta terästä, 5 m kaapelilla.

9514600794

P6166

Kiinteä asennusjalka, halkaisija 64 mm, ruostumatonta terästä, 5 m kaapelilla.

9514600795



ROKK



Kätevä tapa kiinnittää elektroniikkaa veneeseen, työkoneeseen, mönkijään, kajakkiin... Pienikokoiset ROKK-telineet ovat helposti koottavia, mutta pysyvät tiukasti paikallaan. Muodosta vain tarvitsemasi kokonaisuus.

MINI-TELINEET

Maks. 1,2 kg. Kaikuluotaimet, karttaplotterit, tabletit, GSM-puhelimet, GPS-paikantimet, kamerat. Asenna miten ja minne haluat. Vene-elektroniikkaa on helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

1. VALITSE ASENNUSTELINE



PINTA-ASENNETTAVA TELINE

- ruuvattava
9514601160 RLS-401



KAIDEKIINNIKE

- ruuvattava
9514601162 RLS-402



KIRISTETTÄVÄ KIINNIKE

- nippusiteet, tiivistettyynyt
9514601164 RLS-403



LIIMATTAVA TELINE

- kiinnitys kaksipuol. teipillä
9514601166 RLS-404



IMUKUPPITELINE

- kiinnitys imukupilla
9514601168 RLS-405



SÄÄDETTÄVÄ RUNKO

9514601150 RLS-AM



TURVAHIHNA

- lisävaruste rungolle
9514601194 RL-TETH

3. VALITSE LAITETELINE TAI KIINNIKELEVY



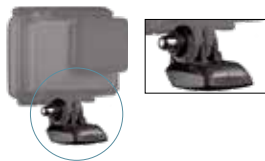
TABLETTITELINE

- iPad/iPad Air/iPadMini
- Google Nexus
- Samsung Galaxy Note
9514601182 RL-508



PUHELINTELIN

- iPhone (4, 5, 6, 6+, 6s)
- Samsung Galaxy (3, 4 Note)
- HTC 1, VHF-radiot, GPS
9514601184 RL-509



GOPRO/GARMIN VIRB -KIINNIKE

- GoPro
- Garmin Virb V/XE
9514601186 RL-510



KAMERA- KIINNIKE

- kamerat 1/4" kierteellä
9514601188 RL-511



RAYMARINE DRAGONFLY -KIINNIKE

-Raymarine Dragonfly 4/5
9514601190 RL-512



PIENI KIINNIKELEVY

- Garmin GPS MAP 400-600
- Echo 100-550
- Echo Map 50s; STRIKER 4/5/7
9514601170 RL-502



LIFEDGE- KIINNIKELEVY

- vesitiiville Lifedge-suojukselle
9514601176 RL-505



ROKK

Kätevä tapa kiinnittää elektroniikkaa veneeseen, työkoneeseen, mönkijään, kajakkiin... Pienikokoiset ROKK-telineet ovat helposti koottavia, mutta pysyvät tiukasti paikallaan. Muodosta vain tarvitsemasi kokonaisuus.

MIDI-TELINEET

Maks. 3 kg. Kaikuluotaimet, karttaplotterit. Asenna RIB-konsoliin, navigointiasemaan, kojelautaan ym. Helppo avata ja lukita. Runko kääntyy 360° ja sitä voi kallistaa 270°. Korroosion kestävä ruostumatonta terästä AISI316 ja suunnattua komposiittia. Iskunkestävä ja pitää vene-elektronikan tiukasti paikoillaan; ei löysty. Teline myydään ilman kiinnikelevyä.

1. VALITSE ASENNUSLEVY (Kiinnikelevy on hankittava erikseen).



SÄÄDETTÄVÄ KANSITELINE

- tasoon kiinnitettävä
9514601130 RL-ADM



SÄÄDETTÄVÄ KAIDETELINE

9514601132 RL-ARM



KAIDETELINE

9514601134 RL-RM



SÄÄDETTÄVÄ RAILBLAZA-TELINE

- Railblaza-kiinnikkeeseen
9514601136 RL-ARB

2. VALITSE KIINNIKELEVY



PIENI KIINNIKELEVY

- Garmin GPS MAP 400-600
- Echo 100-550
- Echo Map 50s;
STRIKER 4/5/7
9514601170 RL-502



PIENI KIINNIKELEVY

- Lowrance Elite 5
- Mark 5 Plate
9514601172 RL-503



LIFEDGE-KIINNIKELEVY

- vesitiiville Lifedge-suojukselle.
9514601176 RL-505



ISO KIINNIKELEVY

- Garmin GPS MAP 700 -sarjat
- Echo Map 70s
9514601180 RL-507



ISO KIINNIKELEVY

- Raymarine E7
- Lowrance HDS-5/HDS-7 (Gen 1, 2 ja 3)/Elite 7
- B&G Zeus2 7/Zeus T8
- Humminbird 800/900 -sarja
- Simrad NSS-7/EVO2
9514601174 RL-504



ISO KIINNIKELEVY

- Raymarine a6 ja a7
- Humminbird Helix 5
9514601178 RL-506



YLEISKIINNIKELEVY

Voit porata reiät oman tarpeen mukaan. Sisältää kiinnityslevyn sekä porauskaavan.
- Raymarine E9/eS75/77/78
- Garmin GPSMap 820/7408/7608
- Humminbird Helix 7/Onix 8
- B&G Vulcan 7
9514601192 RL-513

Kätevä tapa kiinnittää elektroniikkaa veneeseen, työkoneeseen, mönkijään, kajakkiin... Pienikokoiset ROKK-telineet ovat helposti koottavia, mutta pysyvät tiukasti paikallaan. Muodosta vain tarvitsemasi kokonaisuus.

PUHELINASENNUSSARJA

Pakkaus sisältää:



1) PUHELINTELINE



Soveltuu laitteille kooltaan 45 - 95 mm.
 - iPhone (4, 5, 6, 6+, 6s)
 - Samsung Galaxy (3, 4 Note)
 - HTC 1, VHF-radiot, GPS

2) SÄÄDETTÄVÄ RUNKO 360°



Ylivertainen pito kaikissa sääolosuhteissa. Asenna miten ja minne haluat. Helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

3) ASENNUSTELINE



Imukupiteline

TAI



Pinta-asennettava, ruuvattava teline

TAI



Liimattava teline, kaksipuolinen teippi

- 9514601206
- Puhelinteline
 - 360° säädettävä runko
 - Imukupiteline

- 9514601202
- Puhelinteline
 - 360° säädettävä runko
 - Pinta-asennettava asennusteline

- 9514601204
- Puhelinteline
 - 360° säädettävä runko
 - Liimattava asennusteline

TABLETTIASENNUSSARJA

Pakkaus sisältää:



1) TABLETTITELINE



Soveltuu tableteille kooltaan 125 - 220 mm.
 - iPad/iPad Pro/iPad Air
 - Google Nexus
 - Samsung Galaxy Note

2) SÄÄDETTÄVÄ RUNKO 360°



Ylivertainen pito kaikissa sääolosuhteissa. Asenna miten ja minne haluat. Helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

3) ASENNUSTELINE



Imukupiteline

TAI



Pinta-asennettava, ruuvattava teline

TAI



Liimattava teline, kaksipuolinen teippi

- 9514601216
- Tablettiteline
 - 360° säädettävä runko
 - Imukupiteline

- 9514601212
- Tablettiteline
 - 360° säädettävä runko
 - Pinta-asennettava asennusteline

- 9514601214
- Tablettiteline
 - 360° säädettävä runko
 - Liimattava

HOOK2-ASENNUSSARJA

Pakkaus sisältää:



1) HOOK2-TELINE



Lowrance Hook2 -tuotteille.

2) SÄÄDETTÄVÄ RUNKO 360°



Ylivertainen pito kaikissa sääolosuhteissa. Asenna miten ja minne haluat. Helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

3) ASENNUSTELINE



Kaidekiinnitysteline

TAI



Pinta-asennettava, ruuvattava teline

TAI



Kajakkikiinnitysteline

- 9514601220
- HOOK2-teline
 - 360° säädettävä runko
 - Kaidekiinnitysteline

- 9514601218
- HOOK2-teline
 - 360° säädettävä runko
 - Pinta-asennettava asennusteline

- 9514601222
- HOOK2-teline
 - 360° säädettävä runko
 - Kajakkikiinnitysteline

Vedenpitävät ROKK-laturit ovat täydellinen tapa ladata laitteesi ulkona riippumatta säästä. Täydellinen kajakkeihin, moottoriveneisiin, mönkijöihin ja vaikka polkupyöriin. Lisäksi langattomat Wireless Active -laturit pitävät puhelimen turvallisesti paikoillaan.

ROKK™ WIRELESS.

Puhelinteline langattomalla latauksella. Nyt voit aina säilyttää puhelimesi käden ulottuvilla, täysin ladattuna ja valmiina lähtöön. Täydellinen veneiden ohjauskonsoleihin tai mihin tahansa muihin kulkuneuvoihin, joita ohjataan ulkoilmassa.

- IPX6-vesitiivis
- Pitää puhelimen tukevasti ja lataa sen langattomasti
- Toimii kaikkien langattomasti ladattavien puhelimien kanssa
- Kierrä puhelinta 90 astetta
- Hienosäädä parhaan katselukulman saamiseksi
- Lataa jopa 3 mm ei-metallisten puhelinkoteloiden läpi
- 12/24 V

Active.

9514601316 SC-CW-04E

Edge.

9514601318 SC-CW-05E jalalla



ROKK™ WIRELESS.

Ihanteellinen vaihtoehto veneilyyn ja retkeilyvaunukäyttöön. Helppo asentaa niin sisä- kuin ulkotiloihin. Ei tarvita latauskaapeleita. Sertifioitu ja täysin turvallinen, luotettava ja langaton nopean latauksen ratkaisu.



- Asennetaan pinnan alapuolelle
- Soveltuu lasikuitu- kuin puupinnoille
- Asennus on helppoa ja mahdollista eripaksuisille materiaaleille.

9514601310 SC-CW-01E



- Ultrakorkealla kitkertoimella varustettu liukumaton pinta
- Sopii asennettavaksi mihin tahansa sileään pintaan
- sisä- tai ulkotilaan; pöytäpinnojen, kaappien, konsolien ja työtasojen alapuolelle

9514601312 SC-CW-02E



- Liukumaton pinta
- Todella helppo asentaa: poraat vain halkaisijaltaan 10 mm reiän kaapelia varten ja asennat laitteen haluamaasi kohteeseen

9514601314 SC-CW-03E



Nopea, vedenkestävä, kahden pistokeliitännän vesitiivis USB-laturilla voit ladata jopa kolme kertaa nopeammin verrattuna tavallisiin USB-latureihin.

USB-PISTOKKEET

Soveltuu käytettäväksi kaikkien USB Tyyppi A-liittimillä varustettujen ladattavien laitteiden kanssa. Matalaprofiilinen; vain 29 mm korkea ja 94 mm korkea. Vesitiivis (IPX6) kannen ollessa suljettuna. Lähtövirta 4,2A (yhteensä), 12/24 V.

9514601124 SC-USB-02-BLK-U musta



TRACKS YOU AND YOUR STUFF EVERYWHERE

VEENEEN VALVONTA – ÖVERVAKNING AV BÅT – BOAT MONITORING SYSTEM



Asenna veneeseen, autoon, mönkijään, moottorikelkkaan, asuntovaunuun, työkoneeseen...

Hälyttimenä

GeoSafe-laite voidaan asentaa kiinteästi veneeseen, jolloin se toimii hälyttimenä/paikantimena. Helpolla älypuhelinsovelluksella hallitset kaikkia toimintoja. Laite voidaan asettaa hälyttämään paikallisesti äänimerkillä, tai hiljaisesti jopa kuudessa älylaitteessa yhtä aikaa. Hälytyksen voi laukaista mikä tahansa ovikytkin, tunnistin tai vaikka sisäinen GPS, joka tunnistaa veneen liikkumisen luvatta. Alueen pystyy erikseen säätämään kymmenistä metreistä satoihin metreihin.

Paikantimena

GeoSafe-laitetta voidaan käyttää myös paikantimena, kiinteästi kytkettynä tai pelkästään oman akun varassa (toiminta-aika 7 päivää). Älypuhelimien sovelluksella voidaan tarkistaa missä GeoSafe-laite kulkee helposti luettavalta Googlen kartalta.


Turvahälyttimenä

GeoSafe laite on varustettu SOS-painikkeella. Laitteen voi antaa vaikka lapsille mukaan. SOS-painiketta painettaessa laite lähettää jopa kuuteen älylaitteeseen sijainnin ja hätäilmoituksen. Sijainnin ja hälytyksen lähettämistä varten laite tarvitsee SIM-kortin.

Geosafe-lisälaitteet:



Magneettikatkaisin. Asenna tappi oveen ja leikkaa haluttuun pituuteen.

9514004254
6001  10



IR-liiketunnistin. Helppo asentaa.

- 15 m kantama
- Säädettävä asennuskorkeus
- Sinetöity optiikka
- Ohut ja matala malli
- Lämpötilan kompensointi
- Säädettävä pulssilaskuri
- 2-osainen seinä- ja kattohela

9514004256 6004



Paketti sisältää:

- GeoSafe-laite
- asennusteline
- 12 V Piezo-sireeni
- sisäänrakennettu GPS
- johtosarja
- käyttöjännite 5 - 50 V
- SIM-korttipaikka
- 2 erillistä kytkinsäätuloa
- magneettikytkin

Koko 61,5 x 46 x 22 mm

9514004250

CORTEX

VHF | AIS | MONITOR

Uudenlainen VHF

Cortex on vallankumouksellinen merielektroniikkauutuus, joka mullistaa kokemuksesi VHF-tekniikan osalta – intuitiivinen kosketusnäyttö, joka on suunniteltu kestämaan haastavan merellisen käyttöympäristön rasitukset.



VHF- ja AIS-teknologioiden teho samassa paketissa

Cortex on maailman ensimmäinen VHF, joka on varustettu nopean tiedonsiirtoyhteyden tarjoavalla SOTDMA AIS -lähetinvastaanottimella, joka tekee veneestäsi näkyvän muiden merellä liikkuvien kannalta katsottuna. Sisäänrakennettu suunta-anturi ilmaisee muille aluksille veneesi kulkusuunnan, mikä auttaa muita ennakoimaan mahdolliset törmäystilanteet. Voit nähdä muiden alusten kriittisiä tietoja, AIS-yhteensopivia merimerkkejä, mies yli laidan-laitteet - kaikki nähtävissä monitoiminäytölläsi, älypuhelimessasi tai Cortex-käsiluurin näytöllä.

Törmäysten ehkäisy & yhden kosketuksen DSC

Cortex laskee jatkuvasti törmäysriskit ja ilmoittaa äänivaroituksin mahdollisista vaaratilanteista. Tarkastele risteävien reittien tilanteita, navigointilaitteiden valosektoreita ja suorita ohjausliikkeet samalla kun viestität VHF-radion avulla. Käynnistä DSC-puhelut muihin aluksiin yksinkertaisesti napauttamalla aluksen kuvaketta käsiluurin näytöllä. Paina tangenttia ja käynnistä puheviestintä viiveettä silloin, kun jokainen sekunti on tärkeä.



Näyttö

Cortex yhdistää sisäänrakennetut anturit ja sisältää sekä tuloliitäntöjä ulkoisille antureille että NMEA 2000 -liitäntään, jonka avulla saat jaettua kaikki tiedot veneesi muiden laitteiden ja järjestelmien kanssa. Pilviliitettävyyden mahdollistaa veneesi akuston jännitteen, sijainnin, tuuleen liittyvien tietojen, syvyyden, pilssin tilan, lämpötilan ja muiden tietojen päivityksien tarkastelun kahdesti päivässä.

Cortex Monitor Premium -käyttösovelluksen avulla saat tiedot reaaliaikaisesti samoin kuin välittömät hälytykset, jonka lisäksi voit hallita veneesi laitteita, kuten jääkaappeja, jääpalakoneita, valoja tai lämmittimiä.

Ankurivahti sekä veneessä ja maissa ollessasi

Yhdistämällä sijaintisi ja suuntatiedon Cortex laskee ja selvittää, onko ankkurointi tai kiinnitys pettänyt. Jos veneesi siirtyy ankkurikiinnityksen pyörimissäteen ulkopuolelle, Cortex-käsiluurista kuuluu hälytysääni, samoin liitetystä kaiuttimesta ja älypuhelimesta. Voit vastaanottaa hälytyksiä maissa ollessasi älypuhelimessä asennetun Cortex Monitor App -sovelluksen avulla.



CORTEX

VHF | AIS | MONITOR

CORTEX HUBI

M1 & V1



Cortex M1 Hub on Full Class B SOTDMA älykäs AIS käyttövalmiilla valvontatoiminnalla. Cortex V1 yhdistää Cortex M1:n ja Cortex H1 Tethered Handset johdollisen käsiluurin ja tarjoaa täydet VHF-toiminnot. Voit valinnaisesti lisätä langattomia H1P Portable Handset -käsilureja, joiden avulla saat todella joustavan järjestelmän toteutettua veneeseesi.

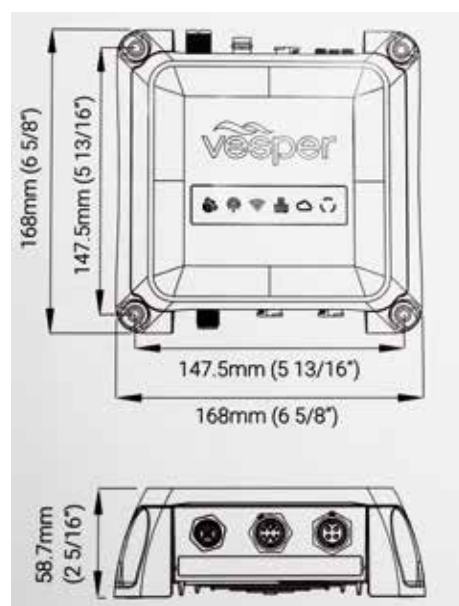
Cortex on maailman ensimmäinen VHF, joka on varustettu nopean tiedonsiirtoyhteyden tarjoavalla SOTDMA AIS -lähetin vastaanottimella ja joka tekee veneestäsi näkyvän muille merellä liikkuville. Sisäänrakennettu suunta-anturi ilmaisee muille aluksille veneesi kulkusuunnan, mikä auttaa muita ennakoimaan mahdolliset törmäystilanteet.

Määritä ja valvo Cortex-järjestelmää ja vastaanota hälytyksiä liitettyyn älypuheliimeen Cortex Onboard App -sovelluksen kautta tai vastaanota hälytyksiä ja hallitse laitteita veneessä etäohjatusti käyttämällä Cortex Monitor App -sovellusta älypuhelimessasi.

TEKNISET TIEDOT

- 1 VHF-antenni sisään
- 2 VHF-antenni ulos (häviötön antennijakaja)
- 3 DC-virta (12/24 V)
- 4 GPS/GNSS-, WiFi- ja Cloud-liitännät
- 5 Asennusreiät
- 6 Ulkoisen kaiuttimen liitäntä
- 7 Yleiskäyttöinen NMEA 0183 tulo/lähtö
- 8 NMEA 2000 -liitäntä
- 9 Värilliset taustavalaistut ilmaisimet: GPS/GNSS, VHF/AIS, WiFi, Cloud ja virta

- Lisää H1 Tethered & H1P Portable -käsiluurit VHF-toimintojen aikaansaamiseksi
- Sisäänrakennettu Class B SOTDMA
- Sisäänrakennetut antennit WiFi- ja pilvipalvelinta varten; valvonta onnistuu niin veneessä kuin maista käsin
- Lähettää AIS- ja VHF-signaaleja samanaikaisesti
- Liitettävyyttä kattaa koko maailman
- Pieni tehonkulutus
- Galvaanisesti eristetyt liitännät
- Mahdollisuus valvoa jopa viiden ulkoisen anturin tilaa
- Liitettävissä NMEA 2000-väylään antureiden tietojen valvomiseksi ja tuettujen kolmannen osapuolen sovelluksien hyödyntämiseksi
- Sisäänrakennettu häviötön AIS/VHF-antennijakaja
- Täysin muovinen kotelo, suojausluokka IPx7
- 10 Hz GPS ja ulkoisen kaiuttimen liitäntä
- GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
- Häirinnänesto



CORTEX ONBOARD APP

Voit valvoa ja määrittää Cortex-järjestelmää älypuhelimiesi kautta veneessäsi sijainnista huolimatta. Voit vastaanottaa törmäyksiä ja muihin vaaroihin liittyviä hälytyksiä, ankkurin pettämisestä ilmoittavia hälytyksiä jne. Android ja iOS.

CORTEX

VHF | AIS | MONITOR

CORTEX-MALLISTO



CORTEX M1 AIS

TUOTEKOODI	CORTEX-M1
KUVAUS	SOTDMA älykäs AIS-lähetinvastaanotin aluksien etävalvonnalla
SISÄLTÄÄ	M1 Hubi, GPS-antenni, virtakaapeli, audiokaapeli, ulkoisten antureiden kaapeli, ulkoinen WiFi-antenni, VHF-muunnoskaapeli
PAKKAUS	330 x 218 x 148 mm 1,64 kg

Cortex M1 AIS -vastaanotin
9514601632



CORTEX H1P LANGATON KÄSILUURI

TUOTEKOODI	CORTEX-H1P
KUVAUS	Cortex H1P kannettava ladattava käsiluuri
SISÄLTÄÄ	H1P kannettava ladattava käsiluuri, H1P-latausteline, ilman lataustoimintoa oleva H1-teline
PAKKAUS	213 x 98 x 58 mm 0,34 kg

Yhteensopiva Cortex M1- ja V1 -tuotepakettien kanssa.

Cortex H1P kannettava ohjauspaneeli
9514601634



CORTEX V1 VHF JA AIS

TUOTEKOODI	CORTEX-V1
KUVAUS	VHF-radio ja SOTDMA älykäs AIS ja aluksien etävalvonta
SISÄLTÄÄ	M1 Hubi, H1-johdollinen käsiluuri, GPS-antenni, virtakaapeli, audiokaapeli, ulkoisten antureiden kaapeli, ulkoinen WiFi-antenni
PAKKAUS	330 x 218 x 148 mm 1,98 kg

Cortex V1 VHF radio + AIS-vastaanotin
9514601630



CORTEX H1 KÄSILUURI JOHDOLLA

TUOTEKOODI	CORTEX-H1
KUVAUS	CORTEX H1 johdollinen käsiluuri
SISÄLTÄÄ	H1 johdollinen käsiluuri, ilman lataustoimintoa oleva H1-teline
PAKKAUS	213 x 98 x 58 mm 0,34 kg

Yhteensopiva Cortex M1 - ja V1 -tuotepakettien kanssa.

Cortex H1 kannettava ohjauspaneeli, langallinen
9514601636

LISÄ-VARUSTEIDEN KOODIT	KUVAUS	CORTEX-M1	CORTEX-V1	CORTEX-H1	CORTEX-H1P
EXSPKR	ULKOINEN KAIUTIN				
RAIL-H1P	RAILBLAZA-TELIN				
141005	SMART AIS ALARM & SWITCH KIT -SARJA				
NMEA-2M	NMFA 2000 VÄLIKAAPELI 2M				
NMEA-T	NMEA 2000 TEE (T-LIITIN)				
CRDL-H1	EI LATAAVA H1-TELIN			Sis. toimitukseen	Sis. toimitukseen
CRDL-H1P	LATAUSTELIN H1P (VIRRANSYÖTÖLLÄ)				Sis. toimitukseen
PTC-VHF	M1-SOVITUSKAAPELI (BNC-PL259 ANTENNIJAKAJAA VARTEN)	Sis. toimitukseen			
PIC-GPS	MATALAHÄVIÖINEN GPS-LIITÄNTÄKAAPELI. 10M	Sis toimitukseen	Sis. toimitukseen		

CORTEX

VHF | AIS | MONITOR

PRODUCT OVERVIEW

VHF

The world's most advanced VHF with multi-station wireless touchscreen handsets.

AIS

Built-in Class B SOTDMA *smartAIS* with no-loss splitter.

MONITOR

Track and control, whether on board or ashore.



MIKÄ ON smartAIS?

smartAIS on Vesper Marinen palkittu AIS-järjestelmä, joka sisältää älykkään hälytyslogiikan. Järjestelmä priorisoi hälytykset kriittisyysjärjestyksen mukaan ja varoittaa proaktiivisesti mahdollisista törmäystilanteista, mikäli esim. ankkuri pettaa, vene siirtyy tai henkilö putoaa yli laidan.

smartAIS tuo käyttöön navigointiantureiden ja GPS/AIS-tiedot. Matalan tehonkulutuksen ansiosta järjestelmä voi olla päällä jatkuvasti. smartAIS lähettää kaikki tiedot WiFi:n välityksellä PC:hen tai matkapuhelimeen, jolloin tiedot ovat käytettävissä kaikkialla veneessä.



XB8000 SMART-AIS TRANSPONDERI

AIS B-luokan transponderi. NMEA-muunnin NMEA 0183- sekä NMEA 2000-informaatiolle. Toimii AIS-laitteena kaikkien NMEA 2000 -verkon laitteiden kanssa. WiFi-ominaisuuden ansiosta toimii myös langattomasti Android- sekä iPad-tuotteiden kanssa.

- lähettävä/vastaanottava B-luokan AIS
- WiFi-reititin (maks. 5 laitetta)
- sisäänrakennettu GPS (ulkoinen GPS mukana)
- NMEA-muunnin, jolla voit muuntaa NMEA 0183- ja NMEA 2000 -tiedot yhteensopivaksi dataksi
- Mitat 200 x 130 x 60 mm
- IPX7
- 12 - 32 VDC
- 50-kanavainen WAAS/EGNOS GPS
- USB, 1x NMEA 0183 in/out 4800/38400, 1x NMEA2000, WiFi 802.11 b/g

9514601612 010-008000-02



XB6000 AIS-TRANSPONDERI

AIS B-luokan transponderi. NMEA-muunnin NMEA 2000- sekä NMEA 0183 -informaatiolle. Toimii AIS-laitteena kaikkien NMEA 2000 -verkon laitteiden kanssa.

- lähettävä/vastaanottava B-luokan AIS
- sisäänrakennettu GPS (ulkoinen GPS mukana)
- NMEA-muunnin, jolla voit muuntaa NMEA 2000- ja NMEA 0183 -tiedot yhteensopivaksi
- mitat 200 x 130 x 60 mm
- IPX7
- 12 - 32 VDC
- 50-kanavainen WAAS/EGNOS GPS
- USB, 1x NMEA 0183 in/out 4800/38400, 1x NMEA2000

9514601610 010-006000-02

It could save your life

KOLME TÄRKEÄÄ OMINAISUUTTA:

1. Törmäysten esto
2. Ankkurointivahti
3. "Mies yli laidan" -toiminto

SP160 AKTIIVINEN ANTENNIJAKAJA

Kun halutaan käyttää yhtä antennia sekä VHF-puhelimelle että AIS-laitteelle.

- taajuusalue 156 MHz - 163 MHz
- IPX7
- jännite 12 tai 24 VDC
- virrankulutus <0,8 W keskimäärin
- mitat (p x l x k) 135 x 107 x 56 mm
- maksimi VHF-lähetysteho 25 W
- maksimi AIS-lähetysteho 12,5 W
- VHF- ja AIS-liittimet SO-239 (UHF)
- AM/FM-liitin BNC
- vaimennus VHF RX 1.5 dB/VHF TX 1.0 dB/AIS TX 1.0 dB
- AIS-vastaanoton vahvistus 12 dB
- AIS-herkkyys -119 dBm (6 dB -parannus)



9514601620 010-000160-03

GPA861 ULKOINEN GPS-ANTENNI WATCHMATE 850 -LAITTEELLE



9514601626 010-040861-01

AM/FM-KAAPELI

- 2 m, AM/FM- sekä BNC-liittimillä varustettu kaapeli SP160-antennijakajalle.



9514601621G 050-039310-02

GPA901 VHF/AIS- ANTENNI

- 1 m teräsantenni
- suunniteltu erityisesti käytettäväksi SP160-antennijakajan kanssa VHF- sekä AIS-käyttöön



9514601624 WATCHMATE VISION
TRANSPONDERILLE

Cobra VHF-radiopuhelimet

Kannettava meri-VHF-radio Cobra MR HH350 FLT EU

MR HH350 on kelluva VHF-radio, jonka koteloitinta täyttää IPX7-standardin vaatimukset. Kirkkaan oranssinvärinen kuviointi kotelossa helpottaa paikallistamista mikäli radio putoaa laidan yli. Maksimi lähetysteho on 6 W. Kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni yhdessä kaiuttimen vedenpoistotoiminnon kanssa takaa hyvän äänenlaadun. Cobra MR HH350 on lisäksi varustettu taustavalaistulla näppäimistöllä ja kookkaalla näytöllä, skannaus- ja muistitoiminnoilla, kanavan 16 pikavalinnalla sekä paikalliskanavien (L1 ja L2) esiohjelmoinnilla. Toimitus sisältää myös akun ja lataustelineen.

9537600202
MR HH350 FLT EU



Kelluvat meri-VHF-radiopuhelimet Bluetooth-yhteydellä

Cobra MR HH500 FLT BT EU ja MR HH600 GPS BT

Cobra MR HH500 ja MR HH600 -puhelimet on varustettu Bluetooth-tekniikalla, jonka ansiosta voit parhaimmillaan yhdistää meri-VHF-radiopuhelimesi älypuhelimesi kanssa. Lisäksi puhelimet sisältävät 'Kela ja taaksepäin ja toista' -toiminnon, joka toistaa vastaamattomat VHF-kutsut. Puhelimet ovat kelluvia ja täyttävät IPX7-standardin vaatimukset. Kirkkaan oranssinvärinen kuviointi kotelossa helpottaa paikallistamista. Maksimi lähetysteho 6 W. Kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni yhdessä kaiuttimen vedenpoistotoiminnon kanssa takaa hyvän äänenlaadun. Muita ominaisuuksia: taustavalaistu näppäimistö, kookas näyttö, skannaus- ja muistitoiminnot, kanavan 16 pikavalinnat sekä paikalliskanavien (L1 ja L2) esiohjelmointi. Toimitus sisältää myös akun ja lataustelineen.

Cobra MR HH600 sisältää lisäksi sisäänrakennetun GPS-vastaanottimen, DSC selektiivisen kutsun ja taskulampun.

9537600204
MR HH500 FLT BT EU

9537600206
MR HH600 GPS BT



Malli	MR HH350 FLT EU	MR HH500 FLT BT EU	MR HH600 GPS BT
Tuotenumero	9537600202	9537600204	9537600206
Hinta	189 EUR	249 EUR	335 EUR
Bluetooth®	ei	kyllä	kyllä
Viestin toisto	ei	kyllä	kyllä
Kelluva	kyllä	kyllä	kyllä
Lähetysteho	1/3/6 W	1/3/6 W	1/3/6 W
Vesitiivis	JIS7	kyllä	kyllä
Usean kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu
Akun kesto	Alkaline: 8 h 6 W 16 h 1 W	Alkaline: 8 h 6 W 16 h 1 W	Alkaline: 8 h 6 W 16 h 1 W
Lataus	kyllä	kyllä	kyllä
Taustamelun vaimennus	kyllä	kyllä	kyllä
Kanavamuisti	kyllä	kyllä	kyllä
Lisämikrofoni	lisävaruste	lisävaruste	lisävaruste
Mitat	121 x 67 x 53 mm	121 x 67 x 53 mm	N/A

Cobra – luotettavaa ja turvallista yhteydenpitoa vesillä.



MR F57WE



MR F77 BGPS

Cobra meri-VHF-puhelimet

Kiinteästi asennettavat meri-VHF-puhelimet on varustettu Class D -luokan DSC-teknologialla ja ne täyttävät IPX8-standardin vaatimukset. Lähetysteho on valittavissa joko lähiyhteyksiä (1 W) tai pitemmän matkan yhteyksiä (25 W) varten. Ainutlaatuinen 'Kelaat taaksepäin ja toista' -toiminto toistaa vastaamattomat VHF-kutsut. Puhelimet on varustettu kookkaalla taustavalaistulla näytöllä ja toimintopainikkeilla, neljällä ohjelmoitavalla pikavalintapainikkeella, kanavan 16 pikavalinnalla ja L1/L2-paikkaiskanavilla. Mukana toimituksessa radion lisäksi uppoasennussarja ja asennusteline. Värit valkoinen tai musta.

Cobra MR F57

Cobra MR F57 on GPS-yhteensopiva helpon lisävarusteena myytävän GPS-antennin kanssa.

9537600220 valkoinen
9537600222 musta

Cobra MR F77

Liitä käyttöjännitteeseen ja tiedät sijaintisi samantien automaattisesti. Muita ominaisuuksia: PA-lähtö, skannaus- ja muistitoiminnot, sekä kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni.

9537600224 valkoinen
9537600226 musta

CM300-005

Cobra GPS-antenni

CM 300-005 Cobra Positioning System -järjestelmän avulla voit lisätä nopeasti ja helposti GPS-toiminnallisuuden kiinteästi asennettuun Marine VHF radioon, jolloin voit hyödyntää sijaintitiedon välitystä kaikissa DSC (Digital Selective Calling) puheluissa. CM 300-005 takaa sen, että sijaintitiedot lähetetään kaikkien hätäkutsujen myötä, jolloin viranomaiset ja muut alukset voivat rientää nopeammin avuksesi. CM 300-005 on yhteensopiva kaikkien nykyisten DSC-toiminnolla varustettujen radioiden kanssa. Liitäntä tapahtuu radion NMEA 0183 -tuloon. Pakkaus sisältää kaikki tarvittavat kaapelit, muita lisävarusteita ei tarvita.

9537600238

Malli	MR F57 EU	MR F77 EU
Tuotenumero	9537600220C (valkoinen) 9537600222C (musta)	9537600224C (valkoinen) 9537600226C (musta)
GPS	kyllä	kyllä
Usean kanavan kuuntelu	2 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu
Selektiivinen kutsu	Class D	Class D
Lähetysteho	1/25 W	1/25 W
Vesitiivis	IPX8	IPX8
Melun vaimennus	kyllä	kyllä
Uudelleentoisto	kyllä	kyllä
Kanavamuisti	ei	kyllä
Pinta-/upotusasennus	kyllä	kyllä
Mitat	159 x 57 x 180 mm	159 x 57 x 180 mm



www.cobra.com

Reolink-valvontakamerat kotiin ja liikkuvaan käyttöön.

Reolink-kameroiden käyttöön-otto on äärimmäisen helppoa ja nopeaa. Ladattavilla akuilla varustetut mallit toimivat ilman latausta jopa kuukausia. Lisävarusteena saatava aurinkopaneeli ylläpitää kameran latauksen ilman verkkovirtaa.



Langaton 3G/4G-valvontakamera Reolink GO

Säänkestävä (IP65). SIM-korttipaikka ja ladattava akku. Toimii 7800mAh-akulla viikkoja, jopa kuukausia. Infrapunavalojen avulla näkee hämärässä 10 metriin asti. Helppo asentaa paikkaan kuin paikkaan liiketunnistin aktivoituu liikkeestä, tekee hälytyksen älypuhelimelle tai sähköpostiin. Tallentaa videota täydellä 1080p Full HD -laadulla muistikortille.

9514004290



Aurinkopaneeli Reolink Solar Panel

Ylläpitää kameran akun latauksen ilman verkkovirtaa. Sisältää seinätelineen ja ruuvit. Yhteensopiva Reolink Go-, Argus2-, Argus Eco- ja Argus PT -kanssa.

9514004294

Langaton wifi-valvontakamera Reolink Argus

Säänkestävä valvontakamera. Ladattava litium-akku. Liikketunnistus ja liikkeestä automaattisesti tallennus. Livekatselu puhelimelta tai tabletilta, 1080p Full HD -kuvanlaatu. Hämäränäkö 10 metriin asti, 130 asteen katselukulma. Kaksisuuntainen ääni. Push-hälytykset liikkeestä ja akun tilasta. Sähköpostitse liitetiedostona liiketunnistuksen kuvat.

9514004292





Akkukäyttöinen 4G-kamera Go PT+SIM ulkokäyttöön SIM-kortilla

Reolink Go PT on täysin langaton ulkokäyttöön tarkoitettu valvontakamera, joka toimii 4G- ja 3G-verkoissa. Johtoja ei tarvita. Ultraleveä 355° panoraama ja 140° kallistus pitävät huolen, ettei katveja jää. Go PT on täydellinen turvallisuusratkaisu suuremmille alueille, kuten varastoihin, metsiin, pihaille ja lukuisiin muihin kohteisiin.

Herkän kuvasensorin ja kehittyneiden infra-punavalojen avulla Reolink kuvaa ja tallentaa yölläkin. Voit nähdä ja tarkastella yksityiskohtia henkilöistä ja ajoneuvoista jopa erittäin heikossa valaistuksessa.

Videokuva 1080p Full HD, 15 kuvaa sekunnissa
Night Vision -yönäkö maks. 10 m. 6x digitaalinen tarkennus. Korkealaatuinen kaiutin ja mikrofoni.

9514004298

UUTUUS!



No vibration.
Relax and enjoy
life on board.

Italialainen Volpi Tecno Energia on valmistanut Paguro-generaattoreita vuodesta 1933 alkaen. Mallisto kattaa kaikki tärkeimmät kokoluokat 2 kW mallista 16 kW saakka. Generaattorit ovat erittäin hiljaisia täysin suljetun rakenteensa ansiosta. Moottoreina mallistossa käytetään luotettavia Yanmar-, Bukh-, Lombardini- ja Farymann-dieseleitä.



Paguro 2000

Moottori Yanmar L48N5EK9HAMA
Jatkuva teho 2,5 KVA - 2 kW
Hetkellinen teho 2 sec 18A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/KW/h
Jännite 230 V
Ääni 54 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 45 kg + 5 kg
Mitat s. 400 x l. 470 x k. 470 mm
9514101420



Paguro 3SY

Moottori Yanmar L70N5
Jatkuva teho 3 KVA - 3 kW
Hetkellinen teho 2 sec 36A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/KW/h
Jännite 230 V
Ääni 54 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 90 kg
Mitat s. 615 x l. 429 x k. 525 mm
9514101432



Paguro 4SY

Moottori Yanmar L70N5
Jatkuva teho 4 KVA - 3,5 kW
Hetkellinen teho 2 sec 45A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 53 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 90 kg
Mitat (s. 435 x l. 595 x k. 500 mm)
9514101442



Paguro diesel- generaattorit



Kaikki mallit sisältävät äänieristetyt lasikuitukotelon, kaukosäätimen 15 m johdolla, tuntimittarin, kumiset vaimentimet, öljynvaihtopumpun, varaimpellerin ja polttoaineen esisuodattimen.

Paguro 6000

Moottori Lombardini LDW502
 Jatkuva teho 6 KVA - 5 kW
 Hetkellinen teho 2 sec 70A
 Käyntinopeus (rpm) 3000
 Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
 Jännite 230 V
 Ääni 52 dB
 Akun lataus 12 V - 8A
 Paino 130 kg
 Mitat s. 460 x l. 660 x k. 570 mm
 9514101460



Paguro 6500

Moottori Lombardini LDW1003
 Jatkuva teho 6,5 KVA - 6 kW
 Hetkellinen teho 2 sec 72A
 Käyntinopeus (rpm) 1500
 Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
 Jännite 230 V
 Ääni 49 dB
 Akun lataus 12 V - 8A
 Paino 170 kg
 Mitat s. 460 x l. 770 x k. 590 mm
 9514101465



Paguro 9000

Moottori Lombardini LDW702
 Jatkuva teho 10 KVA - 8,5 kW
 Hetkellinen teho 2 sec 102A
 Käyntinopeus (rpm) 3000
 Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
 Jännite 230 V
 Ääni 52 dB
 Akun lataus 12 V - 8A
 Paino 160 kg
 Mitat s. 460 x l. 720 x k. 590 mm
 9514101490



PICO



SIMARINE



ÄLYKKÄIDEN AKKUAHTIEN UUSI STANDARDI.

Veneesi ylivertainen virran, jännitteen ja tankkien valvontajärjestelmä. Reaaliaikainen akun toimintatilaa valvova algoritmi mittaa ja analysoi akkusi suorituskykyä.

Älykäs akun valvontajärjestelmä

SIMARINE-SOVELLUS
yhteensopiva
Android ja IOS

ILMAINEN
SOVELLUS



Akkuvahti reaaliaikaisella Battery Health -toiminnolla



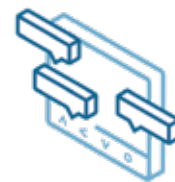
MOBIILI
Voit tarkistaa
akun tiedot ja kunnon
mobiilisovelluksen
avulla



HÄLYTYKSET
Pidennä veneesi
akun käyttöikää
lataustilaan
liittyvien
hälytyksien avulla



VALVONTA
Valvo lämpötilaa,
latausta,
kapasiteettia
ja käyttöaikaa



MODULAARINEN
Maks. 7 säiliötä
ja 4 akkua

SIMARINE PICO

Toteutukseltaan, toiminnoiltaan ja liitettävyydeltään ennennäkemättömän kätevä ja helppokäyttöinen akkujen ja säiliöiden valvontaan suunniteltu älylaite.

Pääyksikön IP67-kotelointi on CNC-työstetty yhdestä korkealuokkaisesta 6000-sarjan anodisoidusta alumiinikappaleesta (korroosionkestävä materiaali).

3,5" IPS LCD-näyttö on optisesti liimattu heijastamattomaan Gorilla-suojalasiin.

Ainutlaatuinen Real Time Battery Health -algoritmi varmistaa erittäin tarkan akun varaustason ja kunnan mittaustuloksen.

OMINAISUUDET

NÄYTTÖ

- LCD TFT 3,5" High resolution IPS
- Gorilla-suojalasi
- Heijastamaton pinnoite

KÄYTTÖLIITTYMÄ

- 4 kosketuspainiketta
- Vesitiivis

KOTELO

- CNC-työstetty anodisoitu alumiini
- Vesi- ja pölytiivis

MITAT

- Korkeus 98 mm x leveys 84 mm x syvyys 11 mm

MAKSIMIILITÄNNÄT

- maks. 6 akkupankkia
- maks. 6 ylim. akkujännitettä
- maks. 20 kulutuslaitetta tai generaattoria
- maks. 14 säiliömoduulia
- maks. 8 lämpötilaa

TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	6 - 35 V
---------------	----------

TEHONKULUTUS 12 V

Päällä, wifi päällä, 100% taustavalo	90 mA
Päällä, wifi pois, 100% taustavalo	35 mA
Valmiustila, wifi pois, 0% taustavalo	18 mA
Pois päältä, loggeri päällä	5 mA

PICOone

ÄLYKÄS, PELKISTETTY
AKKUAHTI

PURJEHDUS
KESÄMÖKIT
ASUNTOVAUNUT
PALOAUTOT



SIMARINE

UPPOASENNUS KEHYKSELLÄ



9514201042 Musta kehys
9514201044 Hopea kehys

PINTA-ASENNUS ILMAN KEHYSTÄ



9514201002 Musta kehys
9514201026 Hopea kehys

MAKSIMIILITÄNNÄT

- 1 akkupankki
- 1 lisäakkujännite
- maks 2 säiliöanturia
- maks. 2 lämpötilaa

9514201004

NEREIDE-PANEELI



MERITEOLLISUUDEN KEHITTYNEIN TEHOPANEELI

ÄLYKÄS TEHOPANEELI

integroidulla akkujen ja säiliöiden valvontajärjestelmällä

OMINAISUUDET

- Modulaarinen
- 1-osainen vesitiivis 3D-alumiinietupaneeli
- Matala tehonkulutus - < 200 mA
- Analoginen - turvallinen / Digitaalinen - helppo käyttää
- AC | DC | Etäpääkatkaisijat
- Etäohjaus iPad:in kautta
- Ohjelmoitavat asetukset

9514201006

NEREIDE-SOVELLUS JA -KYTKIMET

KYTKINPANEELISOVELLUS

Simarine Nereide kytkinpaneelien hallintaan soveltuva sovellus.

NEREIDE VALOKYTKIMET

- Valotunnistimella varustettu valo
- Helppo asennus edestäpäin

9514201008
9514201010

ILMAINEN
SOVELLUS



SIMARINE SHUNTIT JA MODUULIT

SC502T

500A DIGITAALINEN
SHUNTTI, VIRRAN
JA TANKIN
VALVONTA



6/6

Maks. 6 shunttia
liitettävissä,
maks. 6 akkupankkia
PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	_____	kulutus, käynnistys
GENERAATTORIT	_____	maasähkö
		aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	_____	invertterit
		keulapotkurit
		ohjauspotkurit
		sähköiset vintturit
SÄILIÖTASOT	_____	polttoaine
		makea vesi
		harmaa vesi
LÄMPÖTILA-ANTURIT	_____	resistanssi

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC502T Combo aktiivinen shuntti pystyy mittaamaan jopa 500A:n virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 500A
2x JÄNNITETULOT
2x SÄILIÖ-/LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN
RAJOITETTU
TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ

Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,02 - 600A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,02A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA

Jatkuva	500A
Huippuvirta (<1 min)	800A

JÄNNITTEEN MITTAUS

Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA 2 KPL

Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Lämpötila-alue	-15 - +80 °C
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)

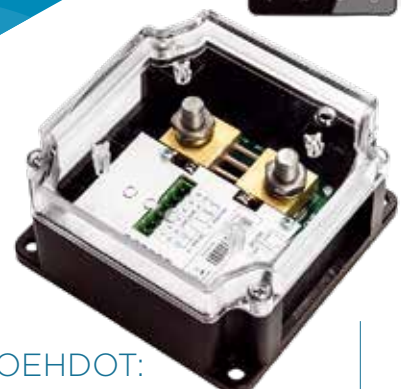
LIITÄNNÄT M 10 PULTIT

SICOM-LIITTIMET	2
-----------------	---

9514201012

SC302T

300A DIGITAALINEN
SHUNTTI, VIRRAN
JA TANKIN
VALVONTA



6/6

Maks. 6 shunttia
liitettävissä,
maks. 6 akkupankkia
PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	_____	kulutus, käynnistys
GENERAATTORIT	_____	maasähkö
		aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	_____	invertterit
		keulapotkurit
		ohjauspotkurit
		sähköiset vintturit
SÄILIÖTASOT	_____	polttoaine
		makea vesi
		harmaa vesi
LÄMPÖTILA-ANTURIT	_____	resistanssi

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC302T Combo -aktiivishuntti pystyy mittaamaan jopa 300A-virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 300A
2x JÄNNITETULOT
2x SÄILIÖ-/LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN
RAJOITETTU
TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ

Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,01 - 320A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,01A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA

Jatkuva	300A
Huippuvirta (<1 min)	400A

JÄNNITTEEN MITTAUS

Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA 2 KPL

Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Lämpötila-alue	-15 - +80 °C
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)

LIITÄNNÄT M 10 PULTIT

SICOM-LIITTIMET	2
-----------------	---

9514201014

SC501

500A DIGITAALINEN SHUNTTI



6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT — käynnistys, kulutus
potkurit
GENERAATTORIT — maasähkö
aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET — invertterit
keulapotkurit
ohjauspotkurit
sähköiset vintturit

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC501 -aktiivishuntti pystyy mittaamaan jopa 500A-virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 500A
2x JÄNNITETULOT
1x LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN
RAJOITETTU
TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ

Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,02 - 600A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,02A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA

Jatkuva	500A
Huippuvirta (<1 min)	800A

JÄNNITTEEN MITTAUS

Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA 1 KPL

Mittausalue	500 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)
Lämpötila-alue	-15 - +80 °C

LIITÄNNÄT M 10 PULTIT

SICOM-LIITTIMET	2
-----------------	---

9514201016

SC301

300A DIGITAALINEN SHUNTTI



6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT — käynnistys, kulutus
potkurit
GENERAATTORIT — maasähkö
aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET — invertterit
keulapotkurit
ohjauspotkurit
sähköiset vintturit

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC301 -aktiivishuntti pystyy mittaamaan jopa 300A-virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 300A
2x JÄNNITETULOT
1x LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN
RAJOITETTU
TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ

Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,01 - 320A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,01A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA

Jatkuva	300A
Huippuvirta (<1 min)	400A

JÄNNITTEEN MITTAUS

Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA 1 KPL

Mittausalue	500 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)
Lämpötila-alue	-15 - +80 °C

LIITÄNNÄT M 10 PULTIT

SICOM-LIITTIMET	2
-----------------	---

9514201018

ST107

AKKUJÄNNITE-,
SÄILIÖTASO- JA
LÄMPÖTILA-
MODUULI



3

Maks. 3 ST107-
moduulia liitettävissä
PICO-järjestelmään.

7/3/4

ST107 mahdollistaa jopa
7 säiliön tasoseurannan,
3 akkujännitteen
valvonnan ja 4 lämpötila-
tason seurannan.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

SÄILIÖTASOT	—	polttoaine	—
		makea vesi	—
		harmaa vesi	—
		musta vesi	—
SÄILIÖTASOANTURIT	—	resistanssi	—
		jännite	—
		ultraääni	—
LÄMPÖTILA-ANTURIT	—	resistanssi	—
AKUN JÄNNITE	—	käynnistys	—
		potkurit	—

OMINAISUUDET

Erittäin monipuolinen digitaalinen moduuli, maks. 7 säiliön
tasojen, 3 akun jännitteiden ja 4 lämpötilatason valvontaan.

LIITÄNNÄT

3x JÄNNITETULOT
4x RESISTANSSITULOT
1x RELELÄHTÖ

3 VUODEN
RAJOITETTU
TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ

Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	2,5 mA

JÄNNITTEEN MITTAUSTULOT	3
Mittausalue	0 - 35 V
Erotuskyky	1 mV
Tarkkuus	± 0,2 %
Näytteenottoväli	100 ms

RESISTANSSI/NTC 10K TULOT	4 KPL
Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Lämpötila-alue	-15 - +80 °C
Kalibrointipisteet	11

RELELÄHTÖ	50 V, 1A
SICOM-LIITTIMET	2

9514201020

SCQ25

QUADRO
DIGITAALINEN
SHUNTTIMODUULI



4

Maks. 4 SCQ25/
SCQ25T-moduulia
liitettävissä
PICO-järjestelmään.



Kanavat on mahdollista
yhdistää korkeamman
virrankeston
aikaansaamiseksi.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

KULUTUSLAITTEET	—	jääkaappi	—
		pakastin	—
		mittarit	—
		valot	—
GENERAATTORIT	—	aurinkopaneelit	—
		maasähkö	—
		tuuligeneraattori	—
		vesigeneraattori	—

OMINAISUUDET

Erittäin monipuolinen digitaalinen shunttimoduuli kulutus-
laitteiden valvontaan ja/tai generaattoreiden valvontaan,
maks. 25A/kanava.

LIITÄNNÄT

MAKS. 4 KULUTUSLAITETTA
MAKS. 4 GENERAATTORIA
1x RELELÄHTÖ

3 VUODEN
RAJOITETTU
TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ

Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	3,5 mA

JÄNNITTEEN MITTAUSTULOT	4
Mittausalue	0,01 - 50A
Erotuskyky	0,01A
Tarkkuus	± 0,6 %
Näytteenottoväli	100 ms
Maksimi jatkuva virta	25A
Huippuvirta (<1 min.)	35A
Huippuvirta (<5 s)	50A
Jännitehäviö @ 25A	35 mV
Maks. jännite liittimissä	35 V

RELELÄHTÖ	50 V, 1A
SICOM-LIITTIMET	2

9514201022

SCQ25T

QUADRO DIGITAALINEN
SHUNTTI,
SÄILIÖN PINNANTASO,
AKKUJÄNNITE
JA LÄMPÖTILA-
MODUULI



7/3/4

SCQ25T mahdollistaa jopa
7 säiliön tasoseurannan,
3 akkujännitteen
valvonnan ja 4 lämpötila-
tason seurannan.

4

Maks. 4 SCQ25/
SCQ25T-moduulia
liitettävissä PICO-
järjestelmään.



Kanavat on mahdollista
yhdistää korkeamman
virrankeston
aikaansaamiseksi.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

KULUTUSLAITTEET	jääkaappi pakastin mittarit valot
GENERAATTORIT	aurinkopaneelit maasähkö tuuligeneraattori vesigeneraattori
SÄILIÖTASOT	polttoaine makea vesi harmaa vesi musta vesi
SÄILIÖN TASOANTURIT	resistanssi jännite ultraääni
LÄMPÖTILA-ANTURIT	resistanssi
AKUN JÄNNITE	käynnistys, potkurit

OMINAISUUDET

Erittäin monipuolinen digitaalinen shunttimoduuli kulutus-
laitteiden valvontaan ja/tai generaattoreiden valvontaan,
maks. 25A/kanava.

LIITÄNNÄT

MAKS. 4 KULUTUSLAITETTA
MAKS. 4 GENERAATTORIA
3x JÄNNITETULOT
4x RESISTANSSITULOT
1x RELELÄHTÖ

3 VUODEN
RAJOITETTU
TAKUU



TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ

Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	3,5 mA

JÄNNITTEEN MITTAUSTULOT

Mittausalue	0,01 - 50A
Erotuskyky	0,01A
Tarkkuus	± 0,6 %
Näytteenottoväli	100 ms
Maksimi jatkuva virta	25A
Huippuvirta (<1 min.)	35A
Huippuvirta (<5 s)	50A
Jännitehäviö @ 25A	35 mV
Maks. jännite liittimissä	35 V

KÄYTTÖ

Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus 12 V	2,5 mA
Jännitteen mittaustulot	4
Mittausalue	0 - 35 V
Erotuskyky	1 mV
Tarkkuus	± 0,2 %
Näytteenottoväli	100 ms

RESISTANSSI/NTC 10K TULOT

Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Kalibrointipisteet	11

RELELÄHTÖ

SICOM-LIITTIMET	2
-----------------	---

9514201024



SIMARINE

Valmispaketit



PICOone

Virran ja jännitteen valvonta yhdelle pääakulle, jännitteen valvonta toiselle akkupiirille sekä kahden tankin valvonta.
9514201028



PICO STANDARD

Virran ja jännitteen valvonta yhdelle pääakulle, jännitteen valvonta kolmelle akustolle sekä neljän tankin valvonta.
9514201030



PICO BLUE

Virran ja jännitteen valvonta yhdelle pääakulle, jännitteen valvonta kolmelle akustolle sekä neljän tankin valvonta. Neljän eri virtapiiriin virran valvonta, Maks. 25A
9514201032

Lisävarusteet



LÄMPÖTILA-ANTURI 1 M

NTC-termistorilämpötila-anturi 10K 1%, yhden metrin johdolla.
9514201036

LÄMPÖTILA-ANTURI 5 M

NTC-termistorilämpötila-anturi 10K 1%, viiden metrin johdolla.
9514201038



JATKOKAAPELI 8 M

9514201040



PICO-SUOJAKANSI

Kumia.

9514201034



BATTERY MONITOR WITH REAL-TIME BATTERY HEALTH™

Real-Time Battery Health™ Algorithm ensures to measure and analyze your battery condition in order to give you the correct status about your battery health.



STATUS

show percentage of battery



TIME

time of battery remaining



OVERVIEW

real-time charging overview



ALERTS

never forget when to charge



HEALTH

real-time battery health algorithm™



MOBILE

remote access anytime, anywhere



SIMARINE

Insight on Seaside