

NOVA
ELECTRONICS

SISTEMI AUDIO E
DIFFUSIONE SUBACQUEA



AUDIO LINE 2020

DISPOSITIVI INTEGRATI DI DIFFUSIONE ACUSTICA

Via Monasterolo, 20 - 46034 Borgo Virgilio (MANTOVA) ITALY

P.IVA: 03407010366 C.F. GVLFR72T31F257T

REA. MO-384971

nova@novaelectronics.it - www.novaelectronics.it - Mobile: +39 345 7356893

SISTEMI AUDIO A BATTERIA e DIFFUSIONE SUBACQUEA

VORTEX

DIFFUSORE ACUSTICO INTEGRATO

CODICE PRODOTTO:

1030240 Versione Full

1030240R Versione Lite (senza sistema radio)

VORTEX e' un diffusore acustico a batteria con **TROLLEY** progettato per essere utilizzato in: PISCINE, PARCHI ACQUATICI e CENTRI SPORTIVI essendo resistente all'umidita' ed ai vapori di cloro oppure in qualsiasi altro luogo in cui non e' possibile la connessione alla rete elettrica. E' composto da un mobile in legno marino dove sono alloggiati due altoparlanti a larga banda da 10". Ha una potenza totale di 400 Watt RMS di cui, 200 Watt RMS per gli altoparlanti integrati e 200 Watt RMS per le due uscite a Speakon a cui e' possibile collegare diffusori subacquei oppure casse passive. Comprende: un Lettore MP3-USB-SD Card-Bluetooth ed un sistema radio completo UHF da 16 frequenze a doppio canale. La batteria interna e' in tecnologia Litio (LiMnCo) che consente un' autonomia fino a 10 ore (in regime musicale medio) ed di ricaricare **VORTEX** in massimo 2,15 ore. La batteria LiMnCo ha una vita di 500 Cicli di ricarica completi. E' possibile regolare separatamente i volumi ed i toni degli altoparlanti integrati e dei diffusori subacquei per una perfetta calibratura del sistema.

VORTEX nasce standard di colore nero ma puo' essere personalizzato con colore a scelta tra: Bianco, Rosso, Verde, Blu.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza (altoparlanti 10")	200 Watt RMS
Potenza (prese Speakon)	2 x 100 Watt RMS su 4 Ohm Oppure 2 x 50 Watt RMS su 8 Ohm
Tipo Batteria	LiMnCo (Litio Manganese Cobalto) 25,4V - 15 Ah
Autonomia	8-10 Ore (regime musicale medio)
Tempo di ricarica	2,15 ore (a batteria completamente scarica)
Classe di Isolamento	IP54 (resistente alle intemperie)
Quadro comandi	Controlli di tono e volumi separati Indicatore stato di carica Input line a mini jack 3,5mm Line out a mini jack 3,5 mm
Dimensioni	380 x 712 x 336 (L x A x P)
Peso	25 Kg
Materiale	Legno Multistrato, Alluminio, Plastica, Acciaio INOX A2
Colore	Nero (di base). Su richiesta Bianco, Rosso, Blu, Verde



ACQUAPOWER PLUS

PLUS

SISTEMA AUDIO INTEGRATO

CODICE PRODOTTO:

1030220B Versione Full

1030220BR Versione Lite (senza sistema radio)

ACQUAPOWER PLUS e' un amplificatore a batteria progettato per essere utilizzato in: PISCINE, PARCHI ACQUATICI e CENTRI SPORTIVI essendo resistente all'umidita' ed ai vapori di cloro oppure in qualsiasi altro luogo in cui non e' possibile la connessione alla rete elettrica. E' composto da un mobile a rack da 6 unita' dove sono alloggiati due altoparlanti a larga banda da 8" in neodimio. Ha una potenza totale di 400 Watt RMS di cui, 200 Watt RMS per gli altoparlanti integrati e 200 Watt RMS per le quattro uscite a Speakon a cui e' possibile collegare diffusori subacquei oppure casse passive. Comprende: un Lettore MP3-USB-SD Card-Bluetooth ed un sistema radio completo UHF da 16 frequenze a doppio canale. La batteria interna e' in tecnologia Litio (LiMnCo) che consente un' autonomia fino a 8-10 ore ed di ricaricare **ACQUAPOWER PLUS** in massimo 2,15 ore. La batteria LiMnCo ha una vita di 500 Cicli completi di carica.

ACQUAPOWER PLUS puo' essere personalizzato con immagini e colore a scelta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza (altoparlanti 8")	200 Watt RMS
Potenza (prese Speakon)	2 x 100 Watt RMS su 4 Ohm Oppure 4 x 50 Watt RMS su 8 Ohm
Tipo Batteria	LiMnCo (Litio Manganese Cobalto) 25,4V - 15 Ah
Autonomia	12-14 Ore (regime musicale medio)
Tempo di ricarica	2,15 ore (a batteria completamente scarica)
Classe di Isolamento	IP54 (resistente alle intemperie)
Quadro comandi	Controlli di tono e volumi separati Indicatore stato di carica Input line a mini jack 3,5mm Line out a mini jack 3,5 mm
Dimensioni	480 x 300 x 460 (L x A x P)
Peso	35 Kg
Materiale	Legno Multistrato, Alluminio, Plastica, Acciaio INOX A2
Colore	Nero (di base). Pannelli personalizzabili



U-BOAT X

DIFFUSORE SUBACQUEO HIGH FREQUENCY

CODICE PRODOTTO: 1030220B

U-BOAT X e' l'ultima versione del noto diffusore subacqueo migliorato nella dinamica e nella banda passante. **U-BOAT X** resta invariato nelle dimensioni e nel peso rispetto alla passata versione MK2. Dotato di 15 metri di cavo al Neoprene e di 5 metri di cavo in Nylon per un agevole sollevamento e posa in acqua. **U-BOAT X** permette di sonorizzare una superficie di 100/120 metri quadrati e quindi puo' essere utilizzato singolarmente in una vasca da 25 metri. E' comunque suggerito l'utilizzo di una coppia di diffusori per un perfetto ascolto su tutte le sei corsie. Questo diffusore subacqueo e' anche destinato ai Centri di Ricerca Sottomarina e per la trasmissione di impulsi sonori in settori non ludici.

La particolare costruzione tecnica consente l'utilizzo del dispositivo esclusivamente in immersione con una elevata pressione sonora.

DEDICATO ALLA RIPRODUZIONE DELLE FREQUENZE MEDIO-ALTE

La ridotta dimensione di **U-BOAT X** rende il prodotto facile da trasportare permettendo l'uso in acqua senza nessun accessorio aggiuntivo. **U-BOAT X** necessita di amplificazione in quanto trattasi di un diffusore passivo privo di elettronica interna.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza: 100 Watt RMS - 4 Ohm
Banda passante: 50Hz-16,5KHz
Connettore: Speakon 2 Poli
Classe di Isolamento: IP69
Resistenza: Fino a 15 metri
Dimensioni: 160 x 84 mm (D x P)
Materiale: Plastica, Acciaio INOX
Colore: Bianco
Cavo: 15 metri in neoprene



NEPTUNE

DIFFUSORE SUBACQUEO LOW FREQUENCY

CODICE PRODOTTO: 1030106

NEPTUNE e' il diffusore subacqueo con maggiore potenza prodotto da NOVA ELECTRONICS. Progettato per essere utilizzato, anche come integrazione, con il modelli della serie **U-BOAT** in quanto concepito come emettitore di frequenze medio basse. La sua funzione e', quindi, quella di Subwoofer subacqueo. **NEPTUNE** puo' essere utilizzato fino a 10 metri di profondita' in quanto dotato di un cavo audio al Neoprene di pari lunghezza e di 5 metri di cavo in nylon per il sollevamento. I suoi 100 Watt RMS di potenza lo rendono adatto alla sonorizzazione di una vasca da 25 metri.

La particolare costruzione tecnica consente l'utilizzo del dispositivo esclusivamente in immersione con una elevata pressione sonora.

DEDICATO ALLA RIPRODUZIONE DELLE FREQUENZE MEDIO-BASSE

NEPTUNE: Caratteristiche Tecniche

NEPTUNE puo' essere dotato di un kit di zavorra (disponibile come accessorio) per una perfetta immersione ma solo nei casi in cui, il peso specifico dell'acqua, sia leggermente superiore alla media. **NEPTUNE** infatti, visto il peso consistente, e' stato realizzato con un rapporto peso/volume di 0,9 perfetto per un sollevamento dall'acqua senza sforzi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza: 100 Watt RMS - 4 Ohm
Banda passante: 30Hz-12KHz
Connettore: Speakon 2 Poli
Classe di Isolamento: IP69
Resistenza: Fino a 15 metri
Dimensioni: 270 x 110 mm (D x P)
Materiale: Plastica, Acciaio INOX
Colore: Bianco
Cavo: 15 metri in neoprene



MELODY

DIFFUSORE ACUSTICO OMNIDIREZIONALE

CODICE PRODOTTO: 1058/TRGR

MELODY è un diffusore acustico da esterno omnidirezionale. La particolare forma del dispositivo consente di percepire l'audio a 360 gradi. **MELODY** permette di sonorizzare gli ambienti esterni integrandosi perfettamente nel verde. Infatti può essere posizionato sotto a cespugli e piante oppure direttamente in mezzo al prato. **MELODY** è dotato di una flangia di fissaggio e della minuteria necessaria per il montaggio. **MELODY** trova collocazione in: Centri Acquatici, Parchi, Giardini, Bordi Piscina, Percorsi Didattici nel verde, ecc. anche dove non è possibile il fissaggio meccanico in quanto può essere posato direttamente a terra.

MELODY: Caratteristiche Tecniche

La tecnologia utilizzata da **MELODY** crea una diffusione sonora omnidirezionale ed omogenea trasmettendo i propri impulsi in tutte le direzioni. **MELODY** necessita di amplificazione in quanto trattasi di un diffusore passivo privo di elettronica interna. Può essere anche utilizzato per creare lunghe linee di segnale in quanto predisposto per il collegamento a 100 Volt in filodiffusione oltre che l'impedenza tradizionale a 8 Ohm.

La quantità di diffusori da utilizzare varia in base al tipo di terreno da sonorizzare. Maggiore è l'area, maggiore sarà il numero di trasduttori utilizzati.

MELODY è un componente da esterno quindi resistente ad intemperie e pioggia diretta. Questa caratteristica permette di installare **MELODY** anche all'aperto.

MELODY monta un altoparlante a due vie da a larga banda con tweeter coassiale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza a 8 Ohm	50 Watt RMS
Potenza a 70/100 Volt	50/37,5/25/20/12,5 Watt RMS commutabili
Connessioni	Terminali a crimpare, Morsettiera
Banda Passante	60Hz - 19KHz
Tipo Altoparlante	6,5" con tweeter coassiale
Classe di Isolamento	IP54 (resistente alle intemperie)
Pressione sonora	90 dB W/m
Dimensioni	250 x 580 (D x A)
Peso	4,2 Kg
Materiale	Polietilene LLDPE, Acciaio INOX
Colore	Verde, Nero, Grigio, Terracotta, Sabbia, Blu



ROCK 20 - ROCK 608

DIFFUSORE ACUSTICO A FORMA DI ROCCIA

CODICE PRODOTTO: ROCK20, ROCK608

ROCK 20 è un diffusore a forma di roccia in ABS resistente alle intemperie, per giardini, spiagge, situazioni all'aperto; altop.2 vie HI-FI PRO; 1 woofer da 6,5" in polypropilene trattato e Tweeter da 1" in Mylar; Potenza 32W a 100V con 4 potenze selez. (20-10-5-2,5W) e 40WRMS su 8 ohms; Sensibilità 93dB 1w\1mt, 105dB max.; Risposta 60-20KHz; Dispersione 1-4KHz 180°-80°; Protezione IP64; Dimensioni 260 x 200 x 280mm; Peso 7,8Kg; Colore roccia antracite chiaro

ROCK 608 Diffusore a forma di roccia in ABS resistente alle intemperie, per giardini, spiagge, situazioni all'aperto; altop.2 vie HI-FI PRO; 1 woofer da 6,5" in polypropilene trattato e Tweeter da 1" in Mylar; Potenza 60WRMS su 8 ohms; Sensibilità 93dB 1w\1mt, 106dB max.; Risposta 60-20KHz; Dispersione 1-4KHz 180°-80°; Protezione IP64; Dimensioni 260 x 200 x 280mm; Peso 7,2Kg; Colore roccia antracite chiaro



VERSIONE PER LINEE 100V AD ALTA IMPEDENZA CON POTENZE COMMUTABILI

VERSIONE 8 OHM A BASSA IMPEDENZA

COMPONENTI SPECIALI - DIFFUSORE SUBACQUEO PAR56

NAUTILUS

DIFFUSORE SUBACQUEO DA INCASSO PAR56

CODICE PRODOTTO: 1030140

NAUTILUS è un diffusore subacqueo da incasso. Progettato per essere installato all'interno delle più comuni nicchie per fari di illuminazione sommersa **PAR 56** esistenti in vasca oppure di nuova installazione. È sufficiente rimuovere la lampada originale e sostituirla con il diffusore subacqueo **NAUTILUS**. La potenza di 100 Watt RMS consente a **NAUTILUS** di sonorizzare una superficie di 60-80 metri quadrati. Può essere direttamente cablato all'impianto pre-esistente oppure può essere fornito già compreso di nicchia. È possibile anche pre-installare il diffusore all'interno delle nicchie proprietarie del cliente garantendo, così, una perfetta affidabilità.

NAUTILUS può essere fornito già installato all'interno della nostra nicchia **FIX PAR 56** disponibile in due versioni:

Cod. 07844IP41 - NICCHIA PER MURATURA

Cod. 07844IP41P - NICCHIA PER POLIESTERE

NAUTILUS consente il cablaggio all'impianto esistente tramite un morsetto a vite ed un box GELPACK fornito nel kit.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza	100 Watt RMS su 4 Ohm
Potenza Peak	220 Watt
Tipo	Diffusore Passivo a bassa impedenza
Banda Passante	60Hz - 15KHz
Terminazione	2 x 6 mm ² - Con Gelpack
Classe di Isolamento	IP69
Resistenza	In Immersione fino a 3 metri
Dimensioni	PAR56 (D x P)
Peso	2,5 Kg
Materiale	Plastica, Acciaio INOX A2
Colore	Bianco



DIFFUSORI ACUSTICI DA ESTERNO E AMPLIFICAZIONE

SERIE AD-S

DIFFUSORI ACUSTICI DA ESTERNO IP-54



AD-S4T

CODICE PRODOTTO: ADS4T

AD-S6T

CODICE PRODOTTO: ADS6T

AD-S8T

CODICE PRODOTTO: ADS8T

AD-S10T

CODICE PRODOTTO: ADS10T

AD-S12

CODICE PRODOTTO: ADS12

Serie di Diffusori acustici passivi a bassa impedenza e per linee in filodiffusione a 70 e 10V con classe di protezione IP-54. Progettati per resistere alle intemperie e direttamente installati all'esterno con elevatissima affidabilità e robustezza. Il particolare sistema di collegamento permette a questi dispositivi di non avere infiltrazioni grazie ad un sistema di guarnizioni e pressacavo a tenuta d'acqua. Gli altoparlanti sono opportunamente costruiti per funzionare in presenza di acqua.

SPECIFICHE	AD-S4T	AD-S6T	AD-S8T	AD-S10T	AD-S12
Configurazione	4" a Due Vie	6" a Due Vie	8" a Due Vie	10" a Due Vie	12" a Due Vie
Risposta in frequenza (-10 dB)	68 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	55 Hz - 19 KHz	52 Hz - 20 KHz
dB Picco	110 dB	116 dB	119 dB	122 dB	126 dB
Impedenza Nominale	8 Ohm - 70/100V	8 Ohm - 70/100V	8 Ohm - 70/100V	8 Ohm - 70/100V	8 Ohm
Potenza RMS	50 Watt su 8 Ohm	150 Watt su 8 Ohm	200 Watt su 8 Ohm	250 Watt su 8 Ohm	300 Watt su 8 Ohm
Sensibilità	87 dB SPL	89 dB SPL	90 dB SPL	92 dB SPL	95 dB SPL
Copertura	120°	105°	105°	90°	75°
Trasformatore	30/15/7,5 Watt a 100V 30/15/7,5/3,75 Watt a 70V	60/30/15 Watt a 100V 60/30/15/7,5 Watt a 70V	60/30/15 Watt a 100V 60/30/15/7,5 Watt a 70V	100/50/25 Watt a 100V 10/50/25/12,5 Watt a 70V	Non presente
Peso	2,9 Kg	6,2 Kg	11 Kg	15 Kg	16 Kg
Dimensioni (L x A x P)	261x161x163 mm	365x215x215 mm	440x254x251 mm	516x318x298 mm	594x354x323 mm
Materiale	ABS, Polipropilene	ABS, Polipropilene	ABS, Polipropilene	ABS, Polipropilene	ABS, Polipropilene
Accessori a corredo	X-Mount, Euroblock	X-Mount, Euroblock	Yoke-Mount, Euroblock, M10 Kit	Yoke-Mount, Euroblock, M10 Kit	Yoke-Mount, Euroblock, M10 Kit
Classe di Isolamento	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
Colore	Bianco, Nero	Bianco, Nero	Bianco, Nero	Bianco, Nero	Bianco, Nero

SERIE REVAMP e PM AMPLIFICAZIONE E SORGENTI AUDIO



REVAMP 4100

CODICE PRODOTTO: REVAMP4100

REVAMP 2120T

CODICE PRODOTTO: REVAMP2120T

PC1000RMKII

CODICE PRODOTTO: PC1000RMKII

PM 1122

CODICE PRODOTTO: PM1122

REVAMP 4100 - Amplificatore compatto a 4 canali da 100 Watt RMS l'uno. Impedenza minima 4 Ohm

REVAMP 2120T - Amplificatore compatto a 2 canali da 120 Watt RMS l'uno. Impedenza minima 4 Ohm.

Predisposto per amplificazione di linee a 70/100 Volt.

PC1000RMKII - Media Player con CD e MP3

PM 1122 - Preamplificatore Mixer a 2 zone con possibilità di controllo remoto a parete modello PM 1122RL

SPECIFICHE	REVAMP 4100	REVAMP 2120T	PC1000RMKII	PM 1122
Potenza RMS su 4 Ohm	4 x 100 Watt	2 x 120 Watt	/	/
Potenza RMS su 8 Ohm	4 x 50 Watt	2 x 60 Watt	/	/
Risposta in Frequenza	20 Hz - 22 KHz	20 Hz - 22 KHz	20 Hz - 22 KHz	20 Hz - 22 KHz
Tipologia	Amplificatore Classe-D	Amplificatore Classe-D	Media Player	Preamplificatore
Trasformatore 70/100V	/	Si	/	/
Alimentazione	115 - 240 VAC	115 - 240 VAC	115 - 240 VAC	115 - 240 VAC
	/	/	Letto CD, MP3, SDCard, Telecomando, RS232	/
Peso	3,5 Kg	6,1 Kg	3,2 Kg	4,5 Kg
Dimensioni (L x A x P)	483x44x239 mm	483x44x239 mm	483x44x280 mm	483x44x239 mm