

FLORA16T

PANORAMICA

overview

Il diffusore FLORA16T è un diffusore a bauletto professionale, equipaggiato con un woofer da 16 cm in sospensione e un tweeter da 1".

Questa accoppiata, insieme ad un trasformatore ad alta efficienza da 32W, rende il diffusore ideale per le applicazioni che richiedono ottima risposta a tutte le frequenze e una pressione sonora elevata. La staffa in dotazione, ad orientamento multiplo, permette un'installazione rapida e versatile. La costruzione in materiale plastico assicura una lunga durata nel tempo anche in ambienti esterni.

FLORA16T loudspeaker is a professional box loudspeaker, equipped with a suspended 16 cm woofer and a 1" tweeter.

This coupling, together with a 32W high efficiency transformer, makes the loudspeaker ideal for applications that require excellent response at all frequencies and high sound pressure. The supplied bracket, with multiple orientations, allows for quick and versatile installation. The construction in plastic material ensures a long life even in outdoor environments.

INSTALLAZIONE E CABLAGGIO

installing and connecting

Per la corretta installazione del diffusore, fissare la staffa a "C" utilizzando i fori presenti sulla stessa, posizionare il diffusore all'interno della staffa e fissarlo utilizzando gli appositi ancoraggi filettati in dotazione (Regolare l'inclinazione desiderata prima di stringere del tutto gli ancoraggi). Una volta fissato il diffusore, collegare i conduttori della linea audio ai due morsetti a vite "INPUT" posti sul posteriore. Collegare il comune (0) della linea al morsetto contrassegnato con "-" e il conduttore di potenza al morsetto con il simbolo "+". Selezionare la modalità di funzionamento e la potenza desiderata agendo sul selettore rotativo posteriore.

For correct installation of the diffuser, fix the "C" bracket using the holes on it, position the speaker inside the bracket and fix it using the special threaded anchors supplied (Adjust the desired angle before tightening the anchors). Once the speaker has been fixed, connect the audio line conductors to the two "INPUT" screw terminals on the rear. Connect the common (0) of the line to the terminal marked with "-" and the power conductor to the terminal with the "+" symbol. Select the operating mode and the desired power using the rear rotary selector.



CARATTERISTICHE

features

- Dimensions: 224X300X313mm
- Weight: 3 kg
- Frequency response: 75 - 20000Hz
- Sensitivity (PN 1W/1mt): 85 dB
- SPL max @20W: 100 dB
- Nominal power 100V: 4/8/16/32 W
- Impedance 100V (mean): 1.5k/1k/550/310 Ohm
- Nominal impedance: 8 Ohm
- Maximum power: 60W @ 8 Ohm
- RNP: >= 100h
- Nominal voltage: 100V
- IP protection: 45C
- Material: ABS + aluminum

RISPOSTA IN FREQUENZA

frequency response

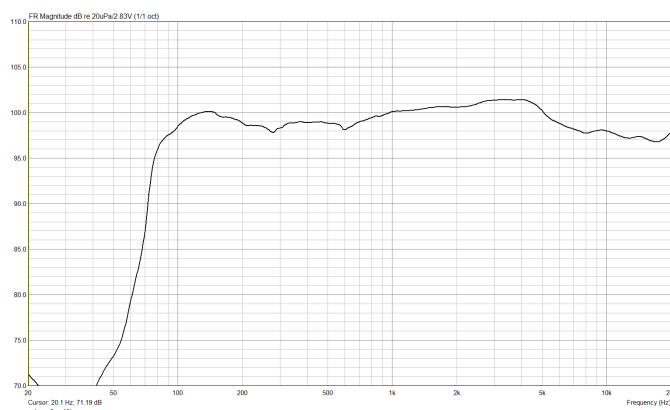
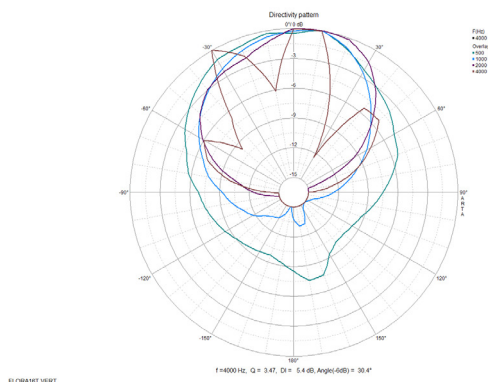
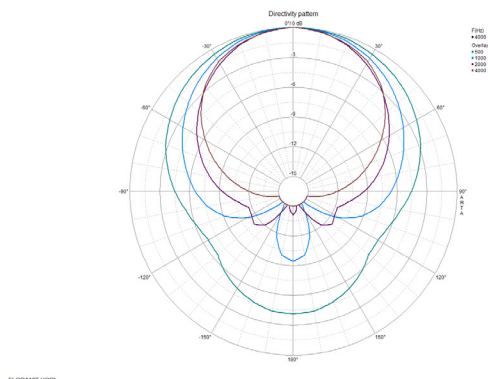


DIAGRAMMA POLARE (H-V) *polar chart (h-v)*

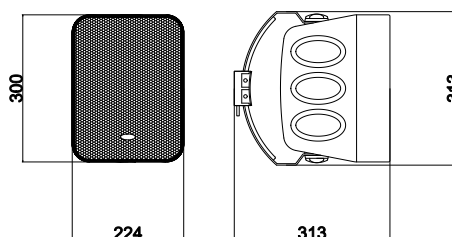


PRESSIONE SONORA PER OTTAVA *sound pressure per octave*

	SPL 1W/1mt	SPL Pmax/1mt
250Hz	84	99
500Hz	84	99
1000Hz	85	100
2000Hz	86	101
4000Hz	87	102
8000Hz	83	98

Valori in dB SPL, misurazioni con PN

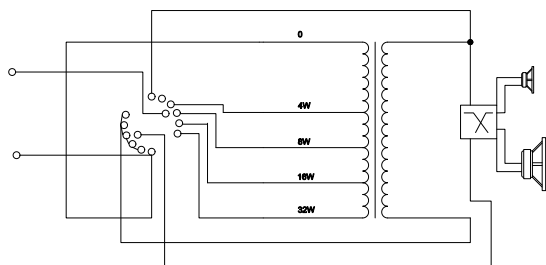
DIMENSIONI *dimensions*



ANGOLO DI COPERTURA (-6dB) *coverage angle (-6dB)*

	HORI	VERT
500Hz	193	168
1000Hz	136	116
2000Hz	105	109
4000Hz	96	31

SCHEMA CIRCUITALE *schematic circuit*



VIVALDI srl
via E. Fermi, 8
Noventa di Piave
(Venice)
Italy

0068 / CPR / 177 - 2023

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

FLORA16T
Two ways speaker maximum power 32W

Environment Type B

See documentation DoP n°: 1770022023

Per scaricare la documentazione e le certificazioni del prodotto, scannerizza il QR code o vai su vivaldigroup.it e cerca il codice prodotto.

To download documentation and certificate scan QR code or go to vivaldigroup.it and search the product code.



Questo è un dispositivo RAEE, pertanto deve essere smaltito come rifiuto elettronico secondo le normative locali. Fare riferimento alle regolamentazioni del proprio comune. Pensa all'ambiente, grazie!
This is a WEEE device, thus you must dispose it following the local law. Ask your municipality for proper dispose. Please think at the environment!



MOD: DTS rev1 da RGQ app DIR