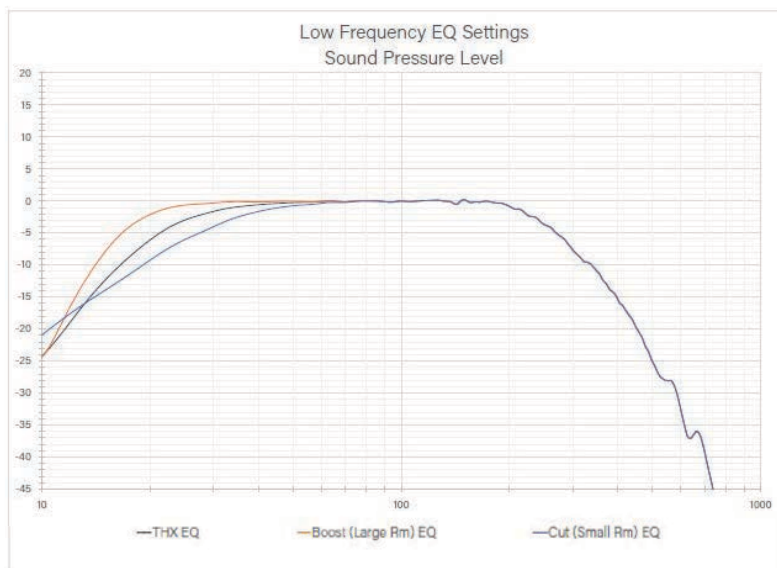
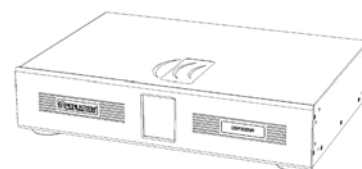
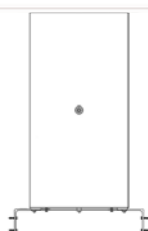
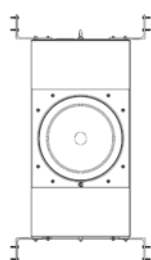
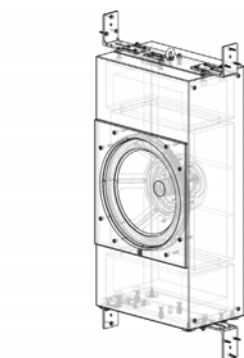




MODEL

R18is SUBWOOFER

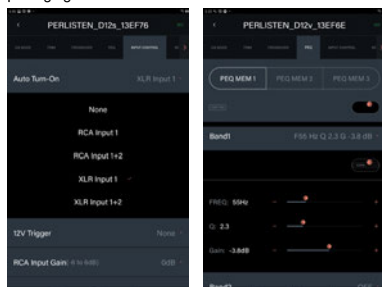
(R)18is

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APP Control - iOS et Android



Interface utilisateur APP avancée - commandes d'activation et sélection d'entrée personnalisables, plusieurs PEQ avec préséglages.



Type	Suspension acoustique
Amplificateur	1500W rms
Interface d'affichage	Écran tactile couleur LCD 2,8"
Application	iOS et Android
Processeur	ARM Cortex M4 32 bits, calcul à virgule flottante double précision
DSP	Ti DSP 48-bit
Haut-parleur	460 mm (18"), diaphragme en fibre de verre, excursion linéaire de +/- 31,9 mm
Sensibilité de référence	TBD dB /150mV/ 1.0m
Réponse en fréquence	THX EQ 20-280Hz (-6dB) / 16-345Hz (-10dB) Boost (Large Room) EQ Cut 16-280Hz (-6dB) / 14-345Hz (-10dB) Cut (Small Room) EQ 25-280Hz (-6dB) / 19-345Hz (-10dB)
Entrées	(1) Symétrique XLR (1) Assymétrique RCA
Sorties	(1) SymétriqueXLR direct (1) Assymétrique RCA direct (1) Numérique AES/2
Égaliseur paramétrique	PEQ 10 bandes avec 3 préséglages utilisateur
filtre passe-bas	bypass, 30-160 Hz, pente 6, 12, 18, 24 dB/oct
Phase	variable 0-270°
Polarité	normal / inversée
Allumage automatique configurable et déclencheur 12 V	XLR, RCA
Dimensions globales du caisson de basses (H x L x P)	1000,0 x 508,0 x 306,0 mm (sans supports)
Dimensions globales de l'amplificateur (H x L x P)	89,0 x 429,2 x 322,4mm
Poids	Poids net subwoofer 68.9 kg Poids net amplificateur 6.1 kg Poids net Total 96.4 kg
Finitions disponibles	noir mat

DESCRIPTION

R18is - Puissance, excursion et capacité subsonique accrues par rapport à son frère le R18s. Conçu spécifiquement pour les applications encastrées. Nous avons intégré une solution de montage exclusive et polyvalente, isolante des vibrations. En salle, encastrée ou murale, nous avons pensé à toutes les applications et créé une solution exceptionnelle pour la formation d'ondes. Alimenté par notre amplificateur DSP1500A de 1,5 kW et notre DSP personnalisé, avec désormais une entrée numérique. Logé dans un châssis hybride aluminium/acier et doté d'un écran tactile couleur de 2,8 pouces en façade, l'amplificateur peut être facilement installé en vitrine dans la salle ou dissimulé dans une pièce séparée avec d'autres composants montés en rack.

REVISIONS		
REV.	DESCRIPTION	DATE
1	initial drawing	26-Mar-2025

D

D

C

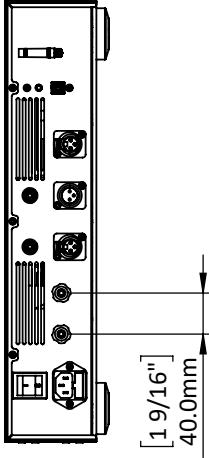
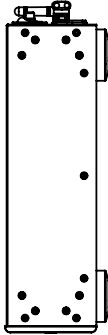
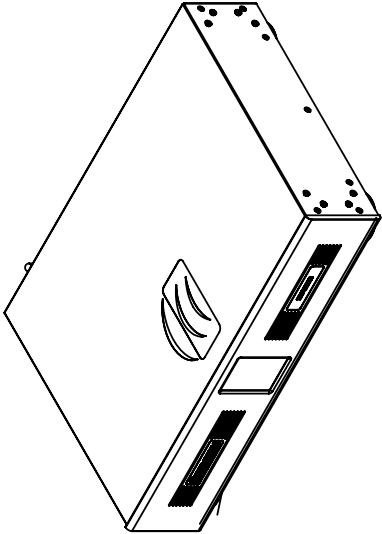
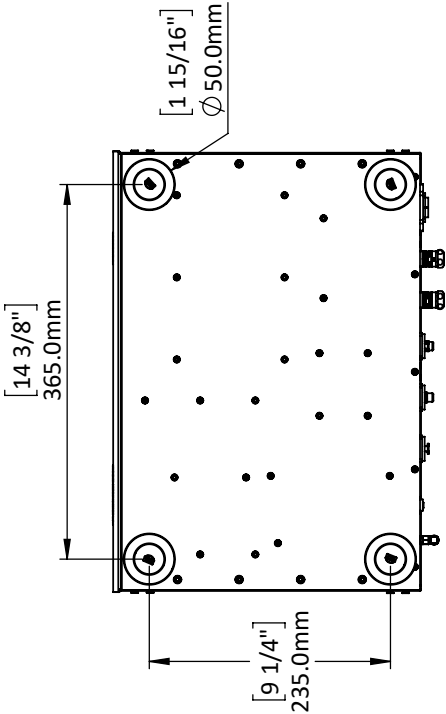
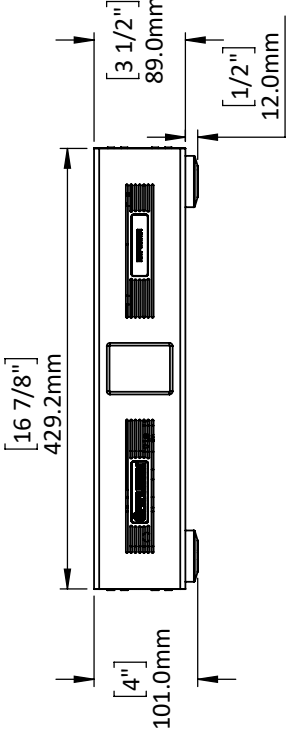
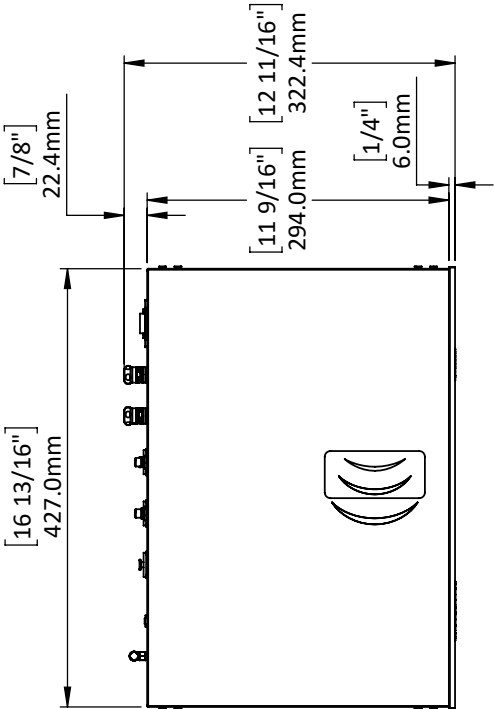
C

B

B

A

A



Notes:

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
PERLISTEN AUDIO, LLC. ANY
REPRODUCTION IN PART OR AS A
WHOLE WITHOUT THE WRITTEN
PERMISSION OF PERLISTEN AUDIO, LLC IS
PROHIBITED.



NAME	DATE
	3/26/2025

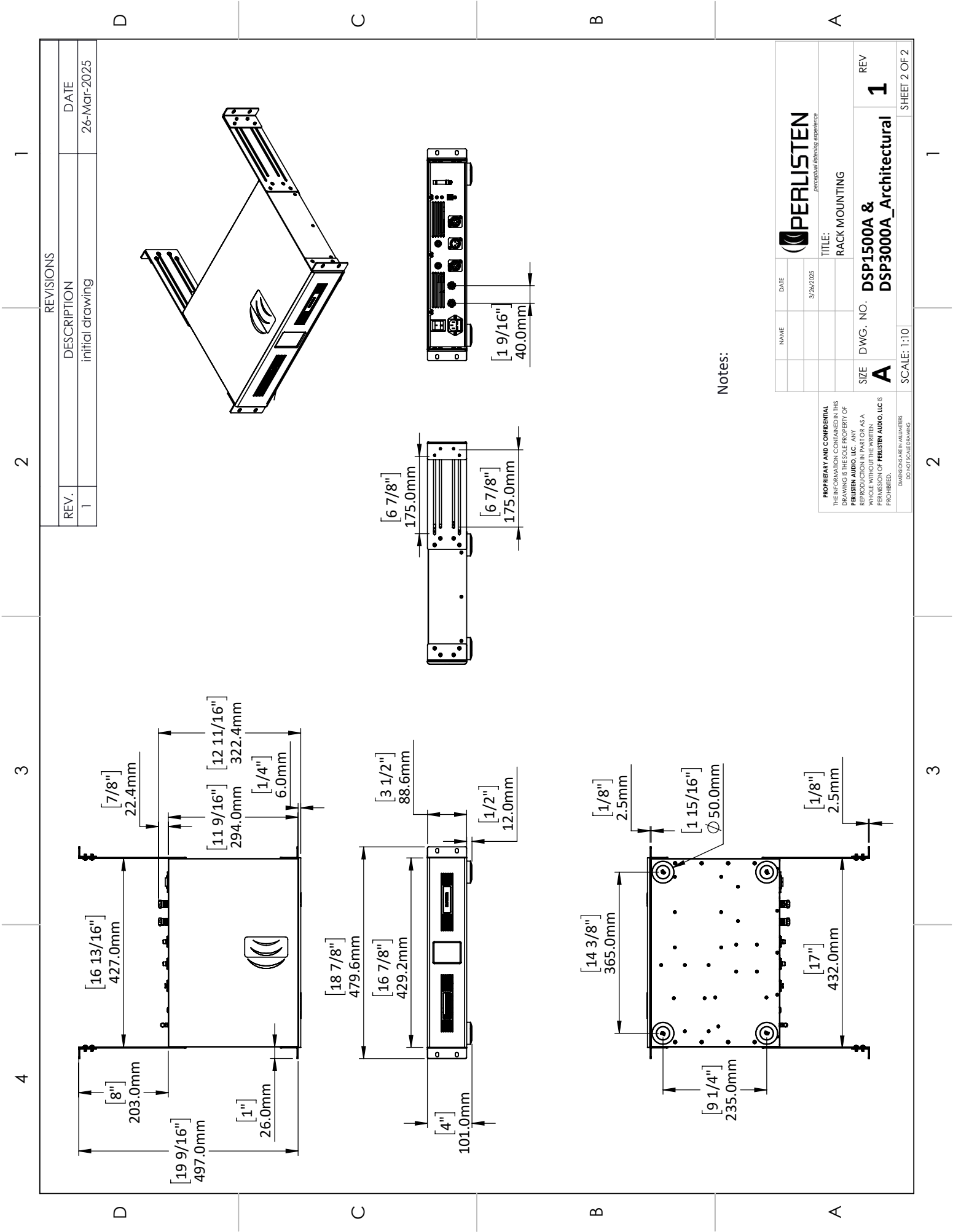
TITLE:
STANDARD MOUNTING

SIZE	DWG. NO.	REV
A	DSP1500A & DSP3000A_Architectural	1

SCALE: 1:7

SHEET 1 OF 2

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
DO NOT SCALE DRAWING



Notes:

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF PERLISTEN AUDIO, LLC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF PERLISTEN AUDIO, LLC IS PROHIBITED.	 PERLISTEN perlisten listening experience		TITLE: RACK MOUNTING		REV 1
	3/26/2025				
	NAME	DATE			
	SIZE	DWG. NO.	DSP1500A & DSP3000A_Architectural		
	A				
	SCALE: 1:10			SHEET 2 OF 2	
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS DO NOT SCALE DRAWING					

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
PERLISTEN AUDIO, LLC. ANY
REPRODUCTION IN PART OR AS A
WHOLE WITHOUT THE WRITTEN
PERMISSION OF PERLISTEN AUDIO, LLC IS
PROHIBITED.

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
DO NOT SCALE DRAWING