kendila

ECHO

Série Acoustique

Spécification. V01

Collection Architectural

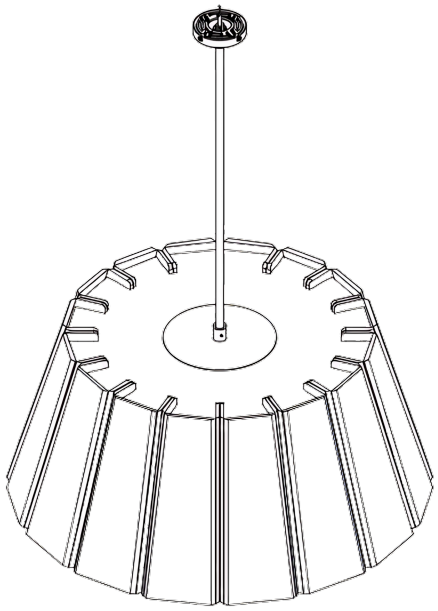
www.kendila.com

Projet: ..... Type: .....

Prescripteur : ..... Date: .....

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Absorption du bruit très efficace
- 2 tailles et une large gamme de couleurs
- Moteur d'éclairage LED haute performance
- UGR<19
- Hauteur de tige personnalisable
- Durée de vie nominale L70 de 50 000 heures
- Disponible en montage au plafond

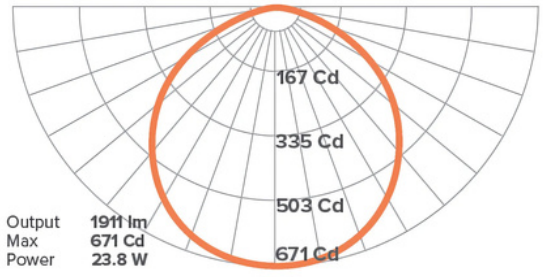


SPÉCIFICATIONS OPTIONNELLES

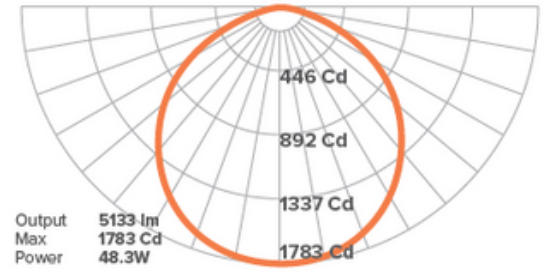
- Nombre flexible de parois latérales
- Option de gradation de 0,1 %
- Couleur personnalisée pour la canopée et la tige
- Option blanc dynamique et chaud dynamique
- Rendement lumineux personnalisé

DISTRIBUTION OPTIQUE

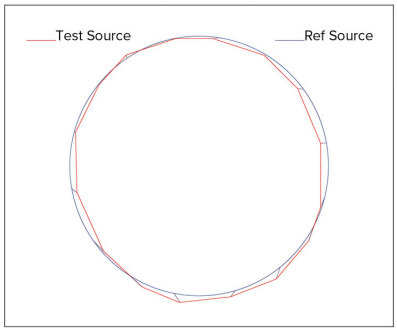
Version D-20"

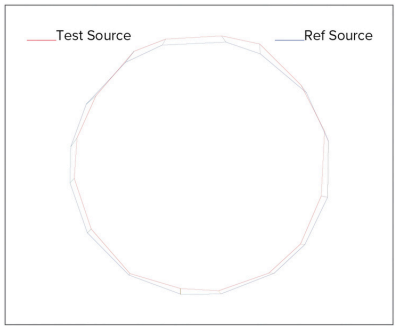


Version D-37"



GRAPHIQUE VECTORIEL COULEUR



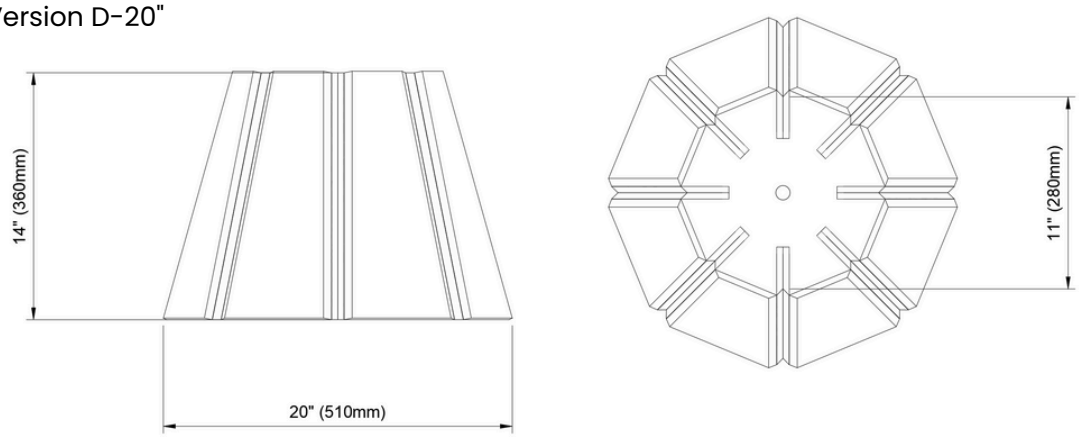


kendila.com
support@kendila.com
+1 888 651 3151

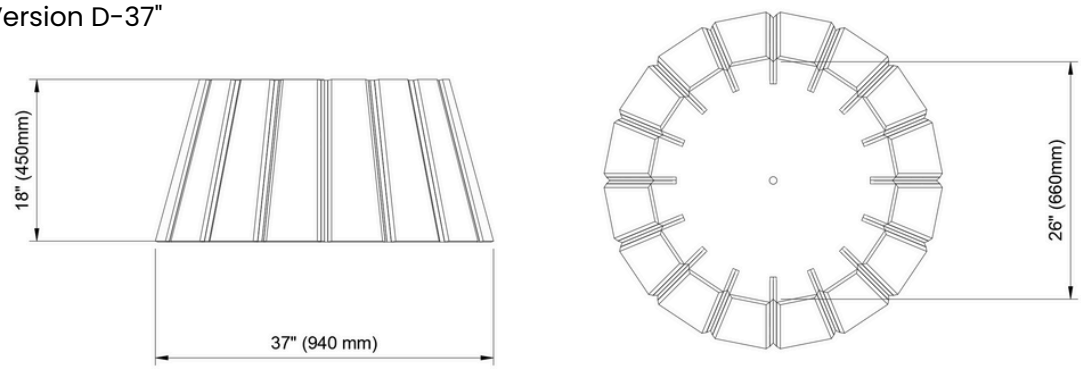
2025 - Tous droits réservés

DIMENSIONS GÉNÉRALES

Version D-20"



Version D-37"



ÉLECTRIQUE

Tension d'entrée
AC120-277V

CCT & CRI
2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K
80+CRI, 90+CRI

Puissance
20" de diamètre - 12W
37" de diamètre - 23W

Rendement lumineux
20" de diamètre - 1200 lumens
37" de diamètre - 3200 lumens

MÉCANIQUE

Matériel
Boîtier - Mécanisme en feutre PET recyclé - Aluminium et acier doux

Épaisseur du matériau
8,5 à 9 mm

Montage et application
Suspension câblée

Diffuseur
Diffuseur haute performance PET + acrylique

2025 - Tous droits réservés

FINITIONS DESIGNER

SD

OA

MA

WH

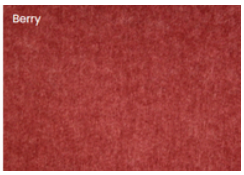
PW

SA

LE

YE

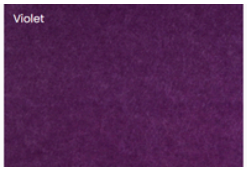
RE



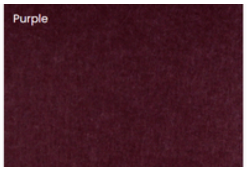
BE

PI

LL

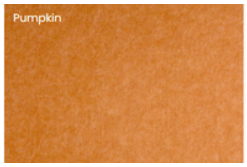


VL



PR

OR



PM

MR

PE

LM

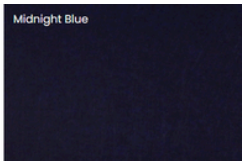
GR

HG

HD

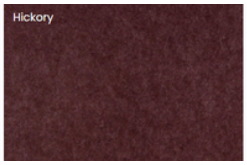
SB

NV

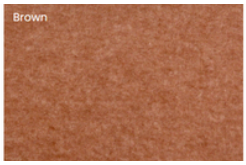


MB

TL



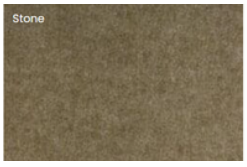
HK



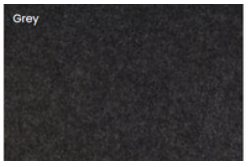
BW

EA

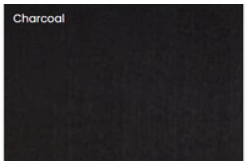
BJ



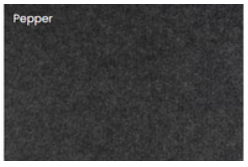
ST



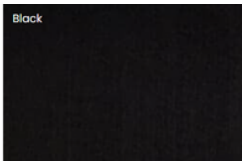
GY



CH



PP



BL

2025 - Tous droits réservés

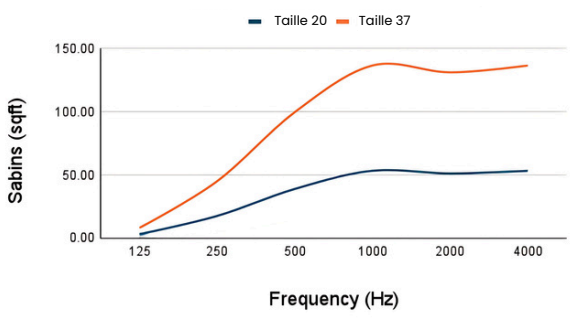
SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

- Résistance des couleurs à la lumière : ISO 105-B02-1994 Note : 6-7
- Essai au feu : ASTM E-84-14 (Classe A, FSI:20 - SDI:450)
- Environnement : Certification PET GreenTag / GreenRate : Niveau A
- Transition thermique : ASTM C518-2010. Valeur R = 0,30 m²K/W
- Absorption acoustique : Coefficient de réduction du bruit (NRC) = 0,85
- Émissions de COV : ASTM D5116 Taux : < 0,01 mg/m²/h (7 jours)

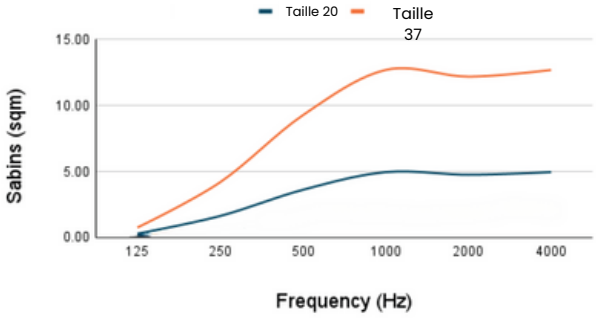
PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

- ISO 354-2006 (R2016) : Mesure l'absorption acoustique dans une salle réverbérante
- ISO 11654—2002 : Évaluation de l'absorption acoustique — Matériaux et systèmes
- ASTM C423-17 : Méthode d'essai standard pour les coefficients d'absorption acoustique
- ASTM E795-16 : Pratiques de montage des échantillons d'essai lors des essais SA
- ISO 20189 : Paravents, meubles et objets uniques destinés à un usage intérieur

Surface d'absorption acoustique équivalente en pieds carrés par objet



Surface d'absorption acoustique équivalente en m² par objet



Sabines impériales

Frequency (Hz)	Sound Absorption Coeficient	20" de diamètre	37" de diamètre
125	0.06	1.26	3.21
250	0.33	6.90	17.63
500	0.73	15.27	38.99
1000	1	20.92	53.42
2000	0.96	20.08	51.28

Sabins métriques

Frequency	Sound Absorption	20" de diamètre	37" de diamètre
125	0.06	0.12	0.30
250	0.33	0.64	1.64
500	0.73	1.42	3.62
1000	1	1.94	4.96
2000	0.96	1.87	4.76
4000	1	1.94	4.96

Les données Sabin présentées ci-dessus sont conformes aux dernières normes internationales d'évaluation de l'absorption et de la réduction acoustiques. Cette méthode diffère de la méthodologie classique, qui inclut le calcul du coefficient de réduction du bruit (CRB), de l'absorption acoustique moyenne (AAC), du coefficient d'absorption acoustique pondéré (αw) et de la classe d'absorption acoustique (CAS).

2025 - Tous droits réservés

COMMENT SPÉCIFIER

ARC	AEC						
Collection	Produit	Taille / Diamètre	Code de finition en feutre	Longueur de la tige (po)	Moteur léger	CCT & CRI	Nombre de parois latérales (facultatif)
ARC Architectural	**AEC** ECHO	**20** 20" Diameter **37** 37" Diameter **XX** Custom	**XX** Felt Code	**XXX**	**STD** E26 LED Bulb **LED** COB LED Light	**27KS** 2700K/80CRI **30KS** 3000K/80CRI **35KS** 3500K/80CRI **40KS** 4000K/80CRI **50KS** 5000K/80CRI Remplacez S par H pour 90CRI	**XX**

- Veuillez préciser si une gradation de 0 à 10 V à 10 % est requise, pilote à distance (supplément $)
- La tige et la verrière seront toujours fournies en blanc mat, sauf indication contraire.
- Le produit est livré dans un emballage plat, précisez si un produit assemblé est requis (supplément $)
- Un numéro de paroi latérale non standard peut être appliqué sur demande, le nombre minimum de parois latérales réalisables par configuration est déjà la norme

TERMES ET NOTES

Kendila se réserve le droit de modifier les spécifications, les matériaux et les couleurs à tout moment et sans préavis. Les conditions générales de garantie s'appliquent.

Toutes les dimensions et valeurs indiquées sur la fiche technique sont nominales.

K-SSV01-ARC-ECHO-FR : octobre 2024

CONFORMITÉ ET GARANTIE

2025 - Tous droits réservés