

kendila

# ARMONY

Série acoustique

**Spécification. V01**

Projet: .....  
Prescripteur : .....

Type: .....  
Date: .....

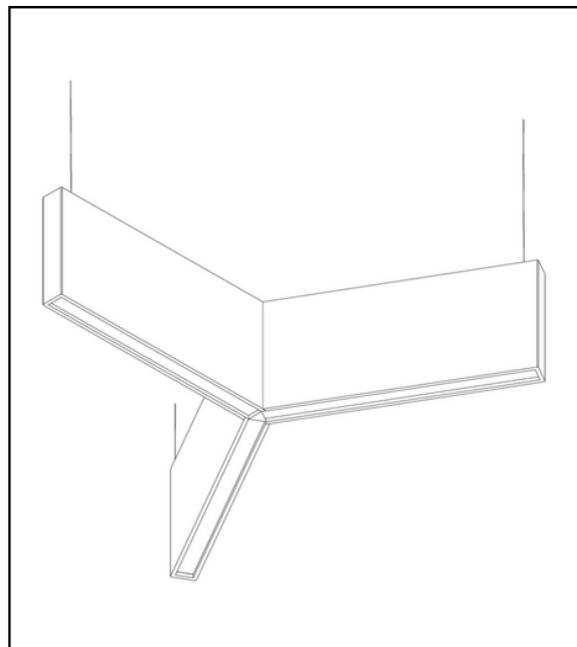


## CARACTÉRISTIQUES

- Absorption acoustique intégrée
- NRC 0,85 Contrôle efficace du bruit ambiant.
- Jusqu'à 12 600 lm – Rendement élevé avec optique à faible éblouissement.
- Plus de 30 couleurs et hauteurs de feutre.

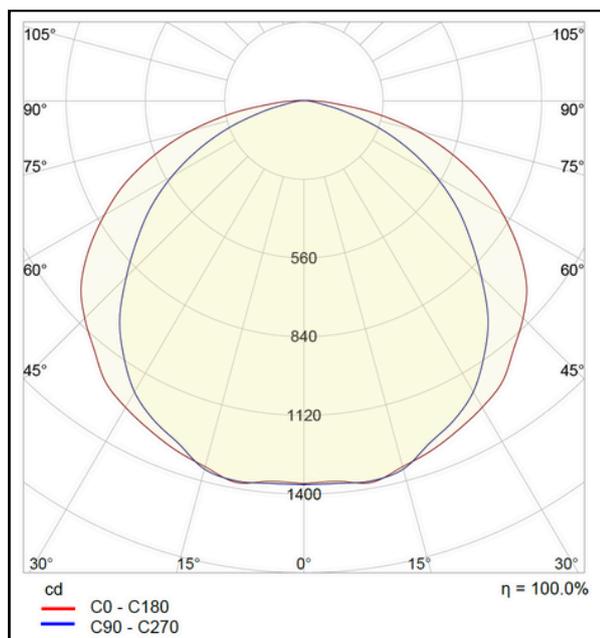
## SPÉCIFICATIONS OPTIONNELLES

- Option de gradation de 0,1 %
- Couleur personnalisée pour la verrière
- Chaud dynamique, blanc dynamique
- Rendement lumineux personnalisé

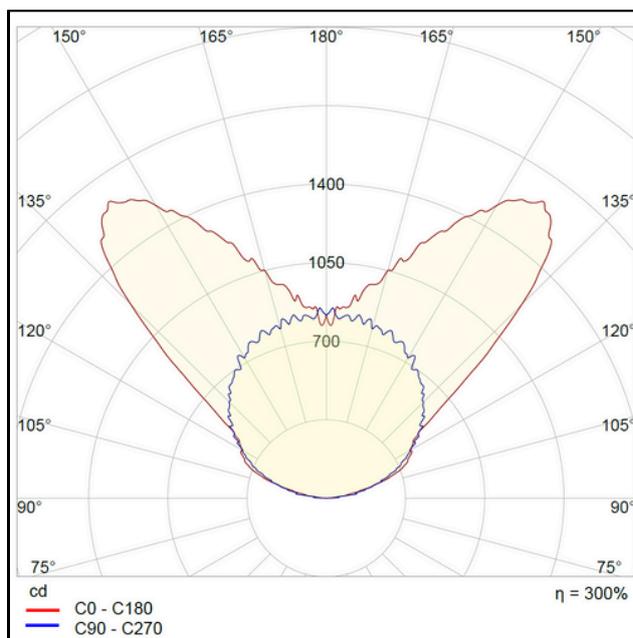


## DISTRIBUTION OPTIQUE

### LUMIÈRE DIRECTE

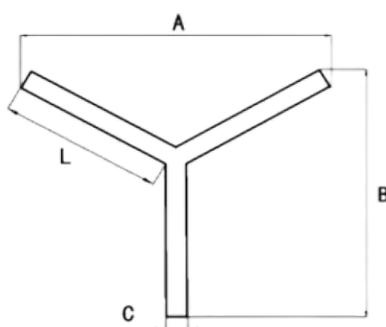


### LUMIÈRE INDIRECTE





## DIMENSIONS



A	B	C	L	H	Dimension Code
19.7"(500mm)	22.2"(563mm)	1.97"(50mm)	11.8"(300mm)	7.4"(188mm)	12
37.9"(960mm)	42.6"(1082mm)	1.97"(50mm)	23.6"(600mm)	7.4"(188mm)	24
56.1"(1425mm)	63.0"(1600mm)	1.97"(50mm)	35.4"(900mm)	7.4"(188mm)	36

## ÉLECTRIQUE

### Tension d'entrée

CA 120-277 V

### CCT et CRI

2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K  
80+IRC, 90+IRC

### Puissance

#### Lumière directe

- 40W @ 12 Code dimensionnel
- 80 W à 24 codes dimensionnels
- 120 W à 36 Code dimensionnel

#### Lumière directe et indirecte

- 35W-15W @ 12 Code dimensionnel
- 70W-30W à 24 Code dimensionnel
- 100W-40W à 36 Code dimensionnel

### Rendement lumineux

#### Lumière directe (105 lm/W).

- 4200lm à 12 Code dimensionnel
- 8400lm à 24 Code dimensionnel
- 12600lm à 36 Code dimensionnel

#### Lumière directe et indirecte (105 lm/W).

- 3675lm - 1575lm @ 12 Code dimensionnel
- 7350lm - 3150lm @ 24 Code dimensionnel
- 10 500 lm - 4 200 lm @ 36 code dimensionnel

### Atténuation

Plusieurs options de gradation disponibles

## MÉCANIQUE

### Matériel

Profilé - Boîtier en extrusion d'aluminium -  
Feutre PET recyclé

### Épaisseur du matériau

Panneau de feutre de 8,5 à 9 mm

### Montage et application

Suspension câblée

### Diffuseur

- PC, UL-94VO, résistant aux UV

### Finition du profil

Finitions personnalisées anodisées de classe II  
disponibles sur demande

### Température ambiante de fonctionnement

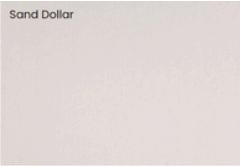
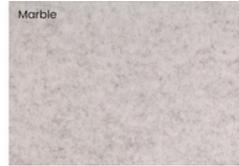
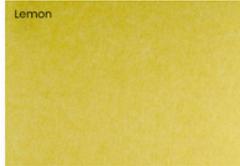
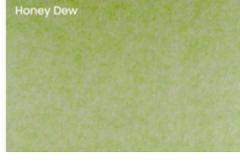
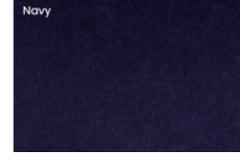
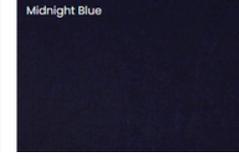
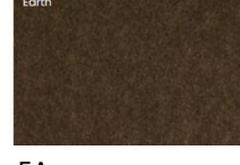
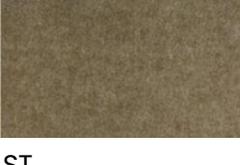
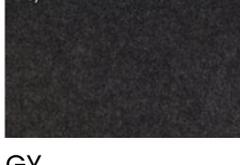
-20°C à 40°C

### Température de stockage

-20°C à 45°C à 50% d'humidité



## FINITION FEUTRE DESIGN

 Sand Dollar	 Oat	 Marble	 White	 Periwinkle
SD	OA	MA	WH	PW
 Salmon	 Lemon	 Yellow	 Red	 Berry
SA	LE	YE	RE	BE
 Pink	 Lilac	 Violet	 Purple	 Orange
PI	LL	VL	PR	OR
 Pumpkin	 Maroon	 Pear	 Lime	 Green
PM	MR	PE	LM	GR
 Heather Green	 Honey Dew	 Sky Bleu	 Navy	 Midnight Blue
HG	HD	SB	NV	MB
 Teal	 Hickory	 Brown	 Earth	 Blue Jean
TL	HK	BW	EA	BJ
 Stone	 Grey	 Charcoal	 Pepper	 Black
ST	GY	CH	PP	BL



## 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 m<sup>2</sup>K/W
- Absorption acoustique : Coefficient de réduction du bruit (NRC) = 0,85
- Émissions de COV : ASTM D5116 Taux : < 0,01 mg/m<sup>2</sup>/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



## COMMENT SPÉCIFIER

<b>ARC</b>	<b>AAR</b>					
Collection	Produit	Type	Dimension	Finition feutre	Contrôle	CCT & CRI

<b>ARC</b> Architectural	<b>AAR</b> Armony	<b>DL</b> Direct Light	<b>12</b> 12" Segment	<b>XX</b> Felt Code	<b>S</b> Standard	<b>27KS</b> 2700K/80CRI
		<b>DI</b> Direct & Indirect	<b>24</b> 24" Segment		<b>D</b> Dimmable	<b>30KS</b> 3000K/80CRI
			<b>36</b> 36" Segment			<b>35KS</b> 3500K/80CRI
						<b>40KS</b> 4000K/80CRI
						<b>50KS</b> 5000K/80CRI

Remplacez S par H  
pour 90CRI

- Veuillez préciser si une gradation de 0 à 10 V à 10 % est requise, pilote à distance (supplément \$)
- Le plafond sera toujours fourni en blanc mat, sauf indication contraire.

## CONDITIONS GÉNÉRALES ET AVIS

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-ARMONY-FR : Mai 2025

## CONFORMITÉ ET GARANTIE

