

Breeze

by Noé Prades

Fiche technique

Rev 01.26

ECO cero | Acoustic design.

Sommaire

Informations générales

Caractéristiques acoustiques

Performances acoustiques

Détails techniques

Ressources générales

24 couleurs

36 couleurs

Certificats et rapports techniques

Inspiration

Les étapes de votre projet

Contact



Elements

Breeze

Informations générales

Luminaire suspendu conçu par Noé Prades, dont la forme évoque le spectre des ondes sonores. Il est réalisé à partir de panneaux acoustiques absorbants ECOcero en Regenerative Textile Fiber, avec éclairage LED intégré. Couleur de lumière : blanc chaud (2.700 K). Flux lumineux : 17.110 lm avec diffuseur opale. Disponible en 2000 x 200 mm et 1600 x 200 mm, il est composé de nervures en panneaux acoustiques absorbants ECOcero en Regenerative Textile Fiber.

Épaisseur de 12 mm, disponible en 24 couleurs de base.

Marquage CE. Épaisseur de 12 mm. Réaction au feu : Euroclasse B-s1,d0.

Certifications LEED® (USGBC) Pass et BREEAM® Exemplary Level. Produit à contenu recyclé certifié GRS, Environmental Product Declaration (EPD) et Product Health Declaration (PHD). Certifié OEKO-TEX® Standard 100, faibles émissions de COV de classe A+, protection antifongique ASTM G21, conformité REACH et RoHS et marquage CE. Performances certifiées en absorption acoustique, conductivité thermique et résistance thermique, avec classement de réaction au feu Euroclasse B-s1,d0.

Caractéristiques acoustiques

Composition

RTF **Regenerative Textile Fiber**
75 % de matière recyclée
post-consommation certifiée

Dimensions disponibles
1600 x 200 mm
2000 x 200 mm

Épaisseur
12 mm

Poids
1600 x 200 mm : 6,5 kg
2000 x 200 mm : 8 kg

Absorption acoustique
ISO αw = 0,80 · ASTM NRC = 0,80

Réaction au feu du panneau RTF
B-s1,d0



Caractéristiques techniques du luminaire

Caractéristique	Couleur ECO-104 Breeze 1600	Couleur ECO-104 Breeze 2000 Light	Couleur ECO-128 Breeze 2000 Dark
Longueur	1600 mm	2000 mm	2000 mm
Puissance mesurée	109,13 W	121,8 W	120,7 W
Flux lumineux du luminaire	3.914 lm	3.456 lm	1.847 lm
Efficacité lumineuse	35,9 lm/W	28,4 lm/W	15,3 lm/W
CCT	2700 K	2700 K	2700 K
IRC	≥90	≥90	≥90
Variation	Casambi	Casambi	Casambi
Indice de protection (IP)	IP20	IP20	IP20

Diffuseur
Opale

Type de LED
2835 SMD

Constance chromatique
Bin1

Emplacement du driver
Cache dissimulé

Données photométriques
Durée de vie : 15000 heures. Classe énergétique F

Distribution lumineuse
Directe/indirecte

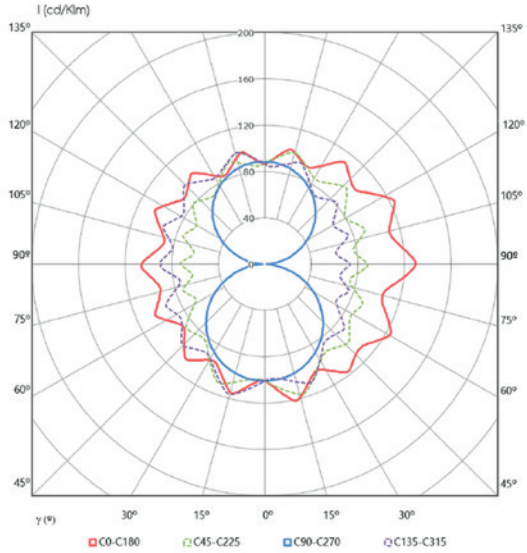
Photométrie
Disponible au format LDT

Commande
Casambi intégré

Variation
Sans fil via Bluetooth Low Energy

Commande
Via l'application Casambi
Boutons-poussoirs compatibles
Scènes et groupes

Graphique de distribution lumineuse



Détails techniques

Longueur
2000 mm
1600 mm

Diamètre maximal
270 mm

Diamètre minimal
165 mm

Tolérance d’épaisseur
± 1 mm

Tolérance de découpe
± 2 mm

Résistance thermique
12 mm: 0,300 ($m^2 \cdot K/W$)

Conductivité thermique

λ = 0,040 ($W/m \cdot K$)

Installation et entretien

Installation
Sans travaux, simple et rapide.
Suspendu à l’aide d’ancrages fournis par ECOcero.

Nettoyage
Pour un nettoyage superficiel, pulvériser une solution alcoolique à 75 %.

En cas de poussière ou de peluches, utiliser un aspirateur ou de l’air comprimé.

En cas de fortes salissures, traiter le matériau au peroxyde d’hydrogène.

Ne pas frotter.



Ressources générales

Retrouvez toutes les informations techniques et créatives sur nos produits sur la page de chaque collection.

LDT · Données photométriques

Fichiers CAO et BIM

Fiches techniques et notices de pose

Collections et associations de couleurs

Vidéos de montage et d’inspiration

Certificats

24 couleurs Essential

Fabrication : 2–3 semaines

THE SOFT & CALM PALETTE

Homeland

ECO-104
White

ECO-107
Opera

ECO-166
Petal



ECO-162
Alabaster



ECO-112
Camel



ECO-169
Travertine



ECO-161
Loam

THE COOL & ELEGANT PALETTE

Tactile contrast



ECO-171
Pearl



ECO-145
Slate



ECO-176
Iron



ECO-128
Graphite



ECO-118
Ember

Les performances lumineuses de Breeze varient selon la couleur et la réflectance du matériau acoustique.

Consultez les données photométriques pour effectuer des calculs d'éclairage précis.

THE NURTURING & GROUNDING PALETTE

Terra firma



ECO-180
Sienna



ECO-141
Clay



ECO-167
Pomegranate



ECO-114
Juniper



ECO-160
Thyme



ECO-156
Pollen

THE EXPRESSIVE PALETTE

Holistic play



ECO-164
Wisteria



ECO-168
Saffron



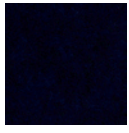
ECO-163
Apricot



ECO-165
Lagoon



ECO-170
Indigo



ECO-116
Dark blue

36 couleurs Expanded Fabrication : 14–16 semaines

Base



ECO-301
Marble



ECO-302
Gravel



ECO-303
Lichen



ECO-304
Dimming



ECO-305
Storm



ECO-306
Carbon

Earth



ECO-307
Straw



ECO-308
Dune



ECO-309
Cinnamon



ECO-310
Bark



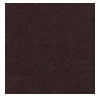
ECO-311
Tannin



ECO-312
Peach



ECO-313
Chestnut



ECO-314
Cocoa



ECO-315
Sage



ECO-316
Moss



ECO-317
Pistachio



ECO-318
Olive



ECO-319
Forest

Accent



ECO-320
Cashew



ECO-321
Canyon



ECO-322
Salmon



ECO-323
Poppy



ECO-324
Magmatic



ECO-325
Goji

ECO-326
Iceberg



ECO-327
Gale



ECO-328
Lake



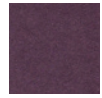
ECO-329
Ocean



ECO-330
Neptune



ECO-331
Lepidolite



ECO-332
Beet

ECO CRÉO AGATHA PLACE DE LA PALMA



ECO-333
Sun



ECO-334
Sky



ECO-335
Love



ECO-336
Bang

Certificats et
rapports techniques

Durabilité & environnement

Certificat LEED®
Pass



Certificat BREEAM®
Exemplary Level



Contenu recyclé
Certification



Environmental Product
Declaration (EPD)



Green Building Council
Adhésion (USGBC)



Global Recycled Standard
(GRS)



Product Health Declaration
(PHD) Platinum Health



Global GreenTag
GreenRate Level A



Certifications techniques

Absorption acoustique
Certification

Applus IDIADA

Conductivité thermique
Certification

Applus

Résistance thermique
Certification

Applus

Réaction au feu
Certification

Applus

Certifié CE
EN 15102:2007 + A1:2011

CE



Durabilité, santé et qualité de l'air intérieur

OEKO-TEX® STANDARD 100

Certificat émissions COV Classe A+

Certificat antifongique

Certificat REACH

Certificat RoHS

WELL v2 VOC Attestation


Inspiration























Les étapes de votre projet

Notre équipe accompagne chaque projet, de la phase initiale à l'installation finale, en proposant des conseils techniques et des solutions adaptées à chaque espace.

La plupart des commandes sont produites dans un délai d'environ 15 à 21 jours après confirmation.

Conseil et accompagnement

Confirmation de commande

Production

Expédition

Contact

Nous sommes à votre disposition pour vous aider à créer des espaces plus confortables, durables et performants sur le plan acoustique.

+34 912 980 208

hola@ecocero.com

ecocero.com

pCon