

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les luminaires suspendus Cu-Beam™ fournissent un éclairage puissant et précis là où vous en avez besoin. La technologie d'échangeur thermique crée un système de refroidissement efficace, permettant à chaque luminaire de n'utiliser qu'une seule puce LED à haute puissance sur module COB. Cette source lumineuse unique, combinée à une lentille sur mesure, fournit un éclairage optique efficace, précis et contrôlé.

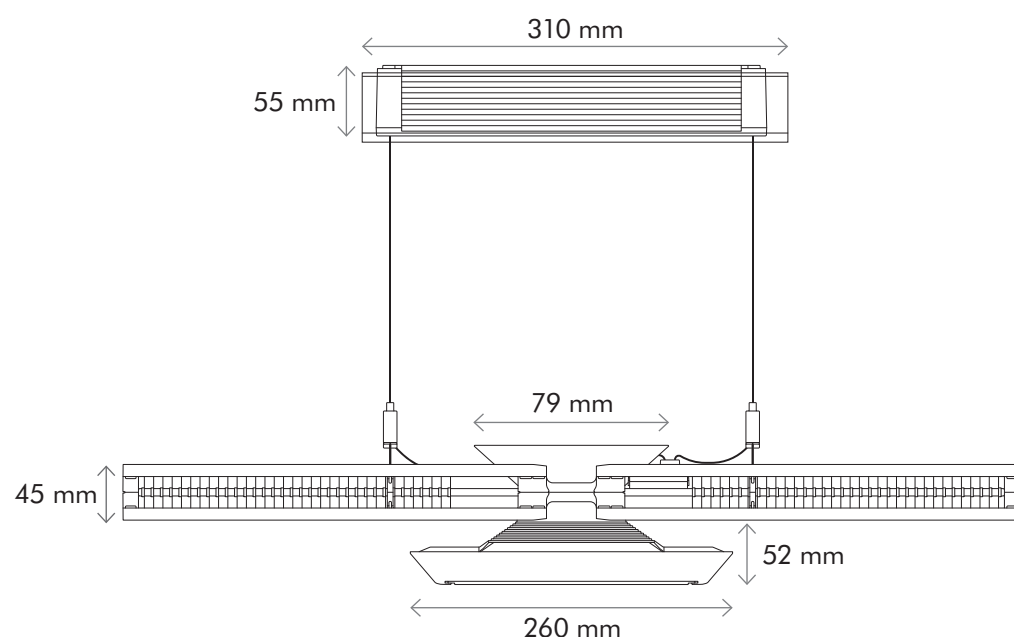
Le système de refroidissement permet également de prolonger la durée de vie de la LED et sa luminosité. Le luminaire est fourni avec un driver adapté, des puits thermiques supplémentaires et des condensateurs haute qualité.

**Pour prescrire ce produit, précisez :**

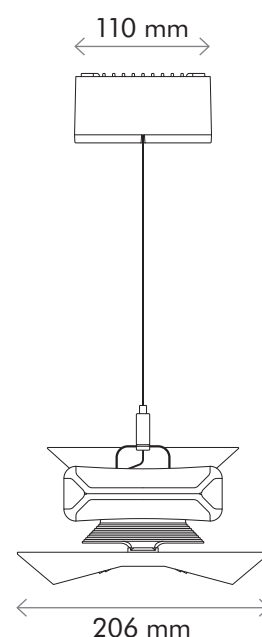
Élégant luminaire suspendu équipé de deux puces LED à haute puissance montées sur un module COB, IRC 80 minimum, répartition en 2 étapes, et refroidies via des conduits de refroidissement en cuivre fritté. Source lumineuse rectangulaire et toroïdale conçue sur mesure avec obturateurs de guidage réglables pour un contrôle optimal du cadre et de l'intensité. Contrôle flexible et intégral de l'éclairage ascendant et descendant avec la possibilité de le fractionner et d'en réduire la luminosité.



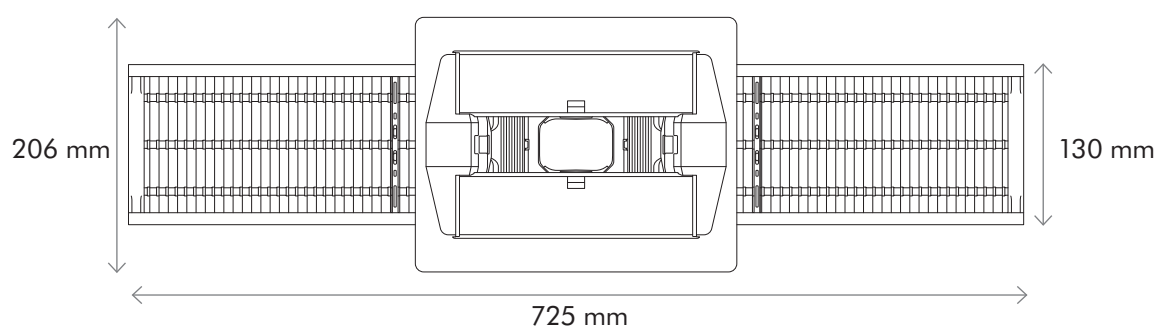
### SCHÉMA DE FACE



### SCHÉMA DE CÔTÉ



### SCHÉMA DU DESSOUS



## Installation

Suspension fournie avec un driver d'alimentation et un câble de suspension (L = 4 000 mm maximum)

Fixation : plafonnier. Le driver peut être monté en surface ou en renforcement du plafond.

Situation : Catégorie IP 20. utilisation en intérieur uniquement

Gamme de températures de fonctionnement : de 0 °C à 40 °C

## Tension

Tension secteur / Fréquence d'entrée : 100-240 V, 50/60 Hz

Tension du signal de commande : 0-16 V

Puissance nominale : 83 W

Consommation d'énergie en veille : 0,5 W

Driver inclus : oui

Commande intégrée : non

Réglage d'intensité : DALI, PWM, 0-10 V, 1-10 V

Niveau minimum de réglage : 10 %

Adapté au fonctionnement aléatoire : oui  
(fonctionnement aléatoire qui détecte la présence et utilise la lumière du jour)

Branchement : produit fourni avec composants électroniques

Paramètres de fractionnement d'usine : 50 % éclairage ascendant / 50 % éclairage descendant

## Informations optiques

Source lumineuse : puces LED sur module COB

Nombre de sources lumineuses : 2

Source lumineuse remplaçable : non

Sortie lumineuse de l'installation 3 000 K : 8 875 lm

Sortie lumineuse de l'installation 4 000 K : 9 400 lm

Puissance lumineuse 3 000 K : 107 lm/W

Puissance lumineuse 4 000 K : 113 lm/W

Éclairage de l'installation 3 000 K : 673 lux pour une surface de 3 200 mm x 1 600 mm (à 1 300 m de hauteur au-dessus de la surface de travail). Basé sur un fractionnement de 50 % éclairage ascendant / 50 % éclairage descendant.

Éclairage de l'installation 4 000 K : 722 lux pour une surface de 3 200 mm x 1 600 mm (à 1 300 m de hauteur au-dessus de la surface de travail). Basé sur un fractionnement de 50 % éclairage ascendant / 50 % éclairage descendant.

Température de la couleur : 3 000 K / 4 000 K  
(option sur mesure à la demande)

IRC : 80 min

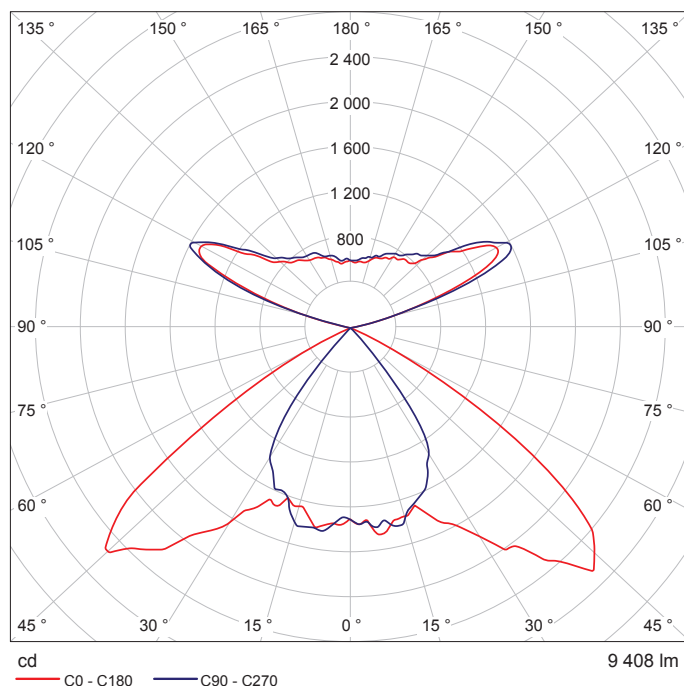
Répartition des LED : 2 étapes (ANSI)

## Fabrication

Matériaux du boîtier :  
aluminium / cuivre / polycarbonate / polyacrylamide

Lentille optique : PMMA (acrylique)

## Diagramme polaire (installation 4 000 K)



## Fonctionnement

DALI, PWM, 0-10 V, 1-10 V

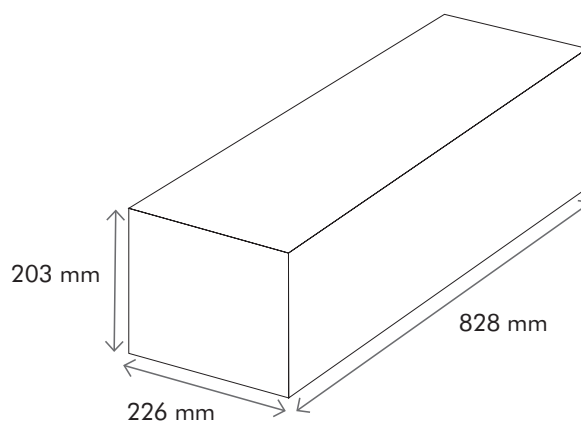
Driver d'alimentation :  
ne peut être utilisé avec des variateurs alimentés sur secteur

## Logistique

Poids net (installation) : 3,24 kg

Poids du colis : 5,84 kg

Dimensions du colis :



## Garantie standard

5 ans (pièces uniquement)