

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las lámparas de techo Cu-Beam™ aportan una potente luz justo donde se necesita. Su tecnología Heat Pipe crea un eficaz sistema de enfriamiento, por lo que cada lámpara puede emplear un único LED con chip de alta potencia y rendimiento. Esta única fuente de luz, combinada con una lente diseñada a medida, crea una iluminación controlada y precisa de máxima eficacia.

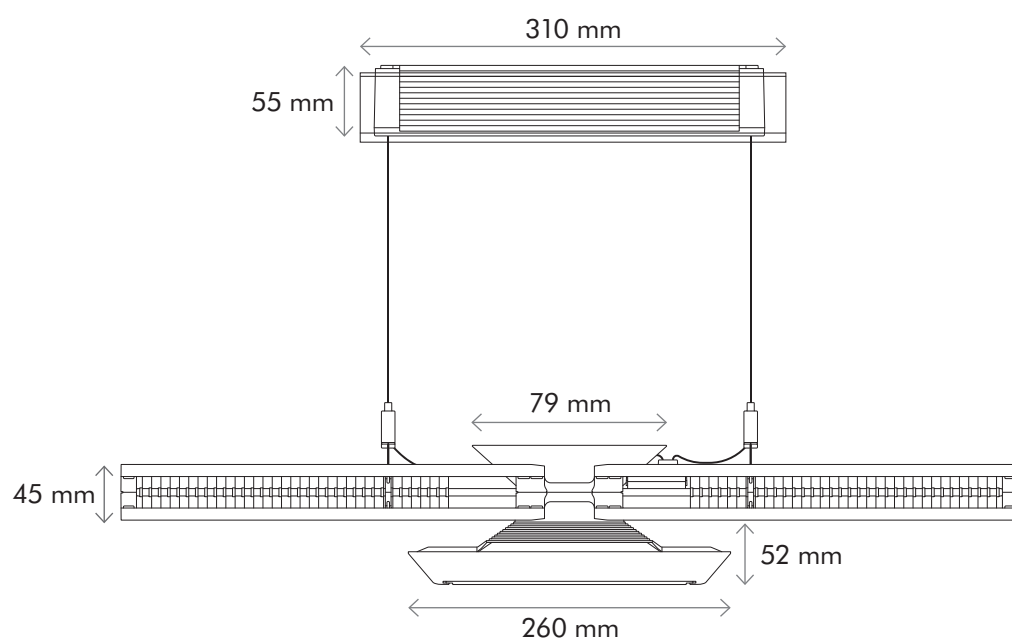
El sistema de refrigeración también prolonga la vida útil de los LED, garantizando una luminosidad duradera. La lámpara cuenta con un controlador personalizado, con disipadores térmicos adicionales y condensadores de alto grado.

Para especificar, explique lo siguiente:

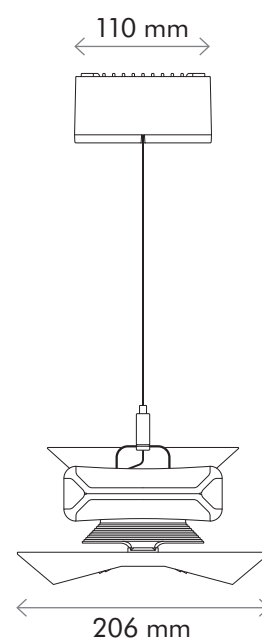
Lámpara de techo de diseño que lleva incluidos dos LED con chip de alto rendimiento, IRC de 80 minutos, binning en dos pasos y refrigerada mediante conductos de calor de cobre sinterizado. Lente rectangular y toroidal diseñada a medida con hojas ajustables para un encuadre óptimo y control del brillo. Control flexible de luz directa e indirecta y capacidad de repartir y regular la luz por medio de reguladores de intensidad.



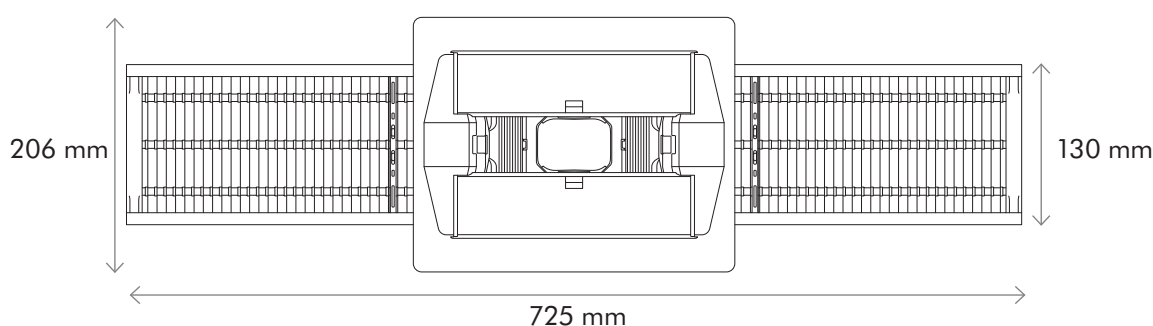
ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL



ELEVACIÓN DESDE ABAJO



Instalación

Sistema de suspensión con fuente de alimentación en el controlador y cable de suspensión (L = 4.000 mm máximo)

Montaje: Suspendido del techo. Controlador empotrado o montado en superficie.

Entorno: Grado de protección IP 20. Solo para uso interior

Rango de temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C

Aspecto eléctrico

Voltaje de entrada/Frecuencia: 100-240 V, 50/60 Hz

Voltaje de la señal de control: 0-16 V

Potencia nominal: 83 W

Consumo de energía en espera: 0,5 W

Controlador incluido: Sí

Control integrado: No

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

Nivel de ajuste mínimo: 10%

Apto para conmutación aleatoria: Sí
(Encendido sujeto a la presencia y aprovechamiento de luz natural)

Cableado: El producto incluye todos los componentes eléctricos

División del ratio de luz de fábrica: 50% down-light / 50% up-light

Aspecto óptico

Fuente de luz: LED con chip incorporado

Número de fuentes de luz: 2

Fuente de luz reemplazable: No

Potencia de la luz a 3.000 K: 8.875 lm

Potencia de la luz a 4.000 K: 9.408 lm

Eficacia lumínica a 3.000 K: 107 lm/W

Eficacia lumínica a 4.000 K: 113 lm/W

Iluminancia del dispositivo de 3.000 K: 673 luxes sobre una superficie de 1.600 mm x 3.200 mm (instalada a una altura de 1.300 m sobre la zona de trabajo) Basado en un ratio de división 50% down-light / 50% up-light.

Iluminancia del dispositivo de 4.000 K: 722 luxes sobre una superficie de 1.600 mm x 3.200 mm (instalada a una altura de 1.300 m sobre la zona de trabajo) Basado en un ratio de división 50% down-light / 50% up-light.

Temperatura de color: 3.000 K / 4.000 K
(opción personalizable bajo pedido)

IRC: 80 mínimo

Binning de los LED: 2 pasos (ANSI)

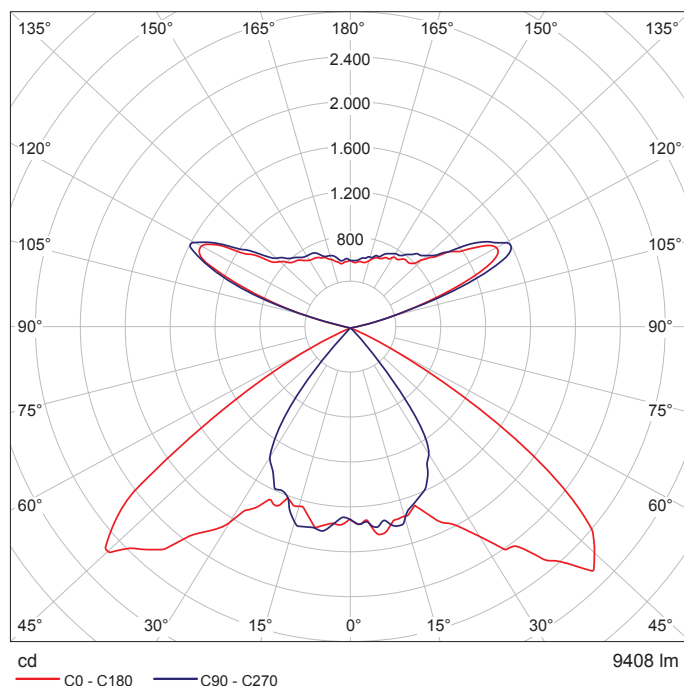
Estructura

Materiales del embalaje:

Aluminio/Cobre/Polycarbonato/Poliarilamida

Materiales de la lente óptica: PMMA (Acrílico)

Trazado polar (Dispositivo de 4.000 K)



Funcionamiento

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

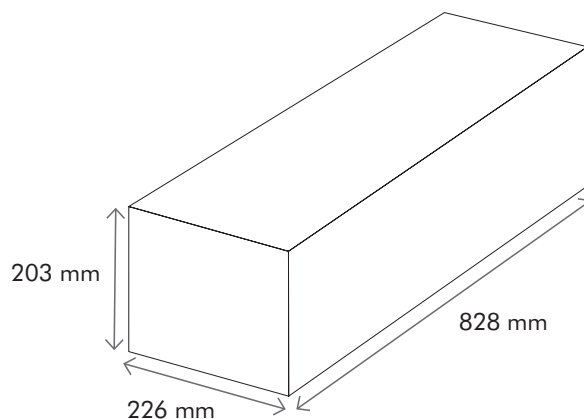
Controlador de la fuente de alimentación:
No apto para uso con reguladores de intensidad externos

Logística

Peso neto del dispositivo de iluminación: 3,24 kg

Peso con embalaje: 5,84 kg

Dimensiones del embalaje:



Garantía estándar

5 años (solo piezas)