

## TECHNISCHE DATEN

Cu-Beam™ Pendelleuchten bringen leistungsstarke Beleuchtung genau da hin, wo Sie sie brauchen. Da das Kühlungssystem mit Heat Pipe Technologie besonders effektiv ist, kommt jede Leuchte mit einer einzigen leistungsstarken und hocheffizienten Chip-On-Board-LED aus. Diese Kombination aus einer einzelnen Lichtquelle und einer speziell entwickelten Linse bietet optisch präzise und kontrollierte Beleuchtung.

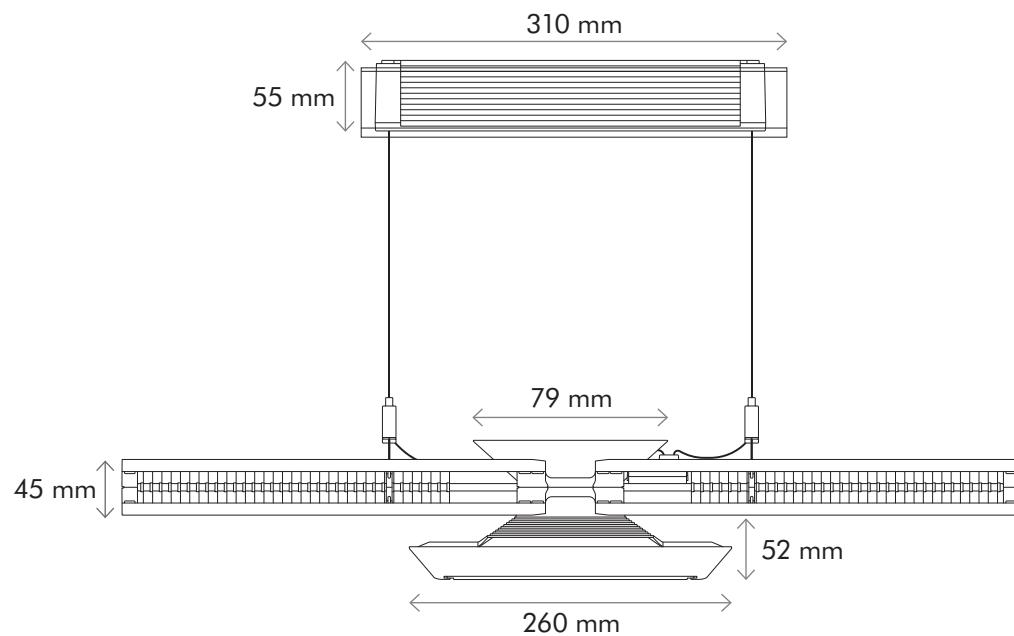
Darüber hinaus sorgt das Kühlungssystem für eine längere Lebensdauer und dauerhafte Helligkeit. Die Leuchte wird mit einem individuell angepassten Treiber mit zusätzlichen Kühlkörpern und hochwertigen Kondensatoren geliefert.

### Zur spezifischen Angabe:

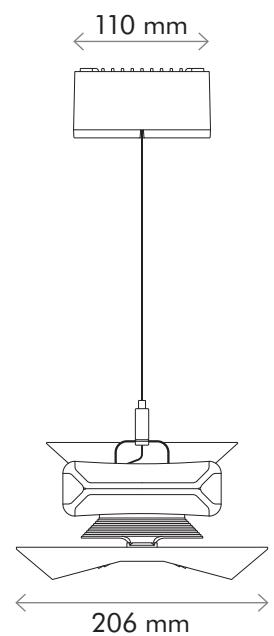
Elegante Pendelleuchte mit zwei hocheffizienten Chip-On-Board-LEDs (CRI: 80 (min.), 2-Schritt Binning) – gekühlt durch Röhren aus Sinterkupfer. Speziell entwickelte rechtwinklige und ringförmige Optik mit verstellbaren Trimmklappen für eine optimale Kontrolle des Lichtfeldes und Entblendung. Up-Light und Down-Light Licht, das flexibel gesteuert und in verschiedene Lichtanteile aufgeteilt werden kann. Die einzelnen Leuchten lassen sich mit unseren Dimmern individuell ansteuern.



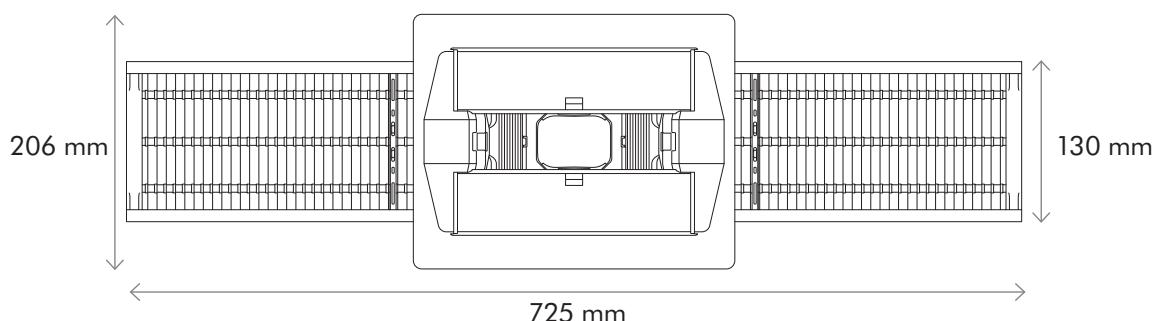
### VORDERANSICHT



### SEITENANSICHT



### ANSICHT VON UNTEN



## Montage

Komplette Pendelleuchten-Anlage mit Treiber zur Stromversorgung und Tragekabel (L = 4.000 mm max.)

Montage: Deckenleuchte. Treiber in einer Vertiefung oder auf der Oberfläche montiert.

Umgebung: IP-Schutzart 20. Nur für den Einsatz im Innenbereich

Betriebstemperaturbereich: 0–40 °C

## Elektrik

Eingangsspannung/Frequenz: 100–240 V, 50/60 Hz

Steuersignalspannung: 0–16 V

Nennleistung: 83 W

Stromverbrauch im Standby-Betrieb: 0,5 W

Inklusive Treiber: Ja

Integrierte Steuerung: Nein

Dimmbar: DALI, PWM, 0–10 V, 1–10 V

Minimale Dimmerstufe: 10 %

Für zufälliges Umschalten geeignet: Ja

(Umschalten im Zusammenhang mit Anwesenheitserkennung und Tageslichtanbindung)

Verkabelung: Produkt mit elektronischen Komponenten

Werksseitig voreingestellte Lichtanteil-Aufsplittung:  
50 % Down-Light / 50 % Up-Light Licht

## Optik

Lichtquelle: Chip-On-Board-LEDs

Anzahl Lichtquellen: 2

Ersetzbare Lichtquelle: Nein

Lichtleistung (3.000 K): 8.875 lm

Lichtleistung (4.000 K): 9.400 lm

Lichtausbeute (3.000 K): 107 lm/W

Lichtausbeute (4.000 K): 113 lm/W

Beleuchtungsstärke (3.000 K): 673 lux über eine Fläche von 1.600 x 3.200 mm (bei einer Höhe von 1.300 mm über der Arbeitsfläche). Basierend auf 50/50-Verteilung auf Up-Light und Down-Light Licht.

Beleuchtungsstärke (4.000 K): 722 lux über eine Fläche von 1.600 x 3.200 mm (bei einer Höhe von 1.300 mm über der Arbeitsfläche). Basierend auf 50/50-Verteilung auf Up-Light und Down-Light Licht.

Farbtemperatur: 3.000/4.000 K  
(individuelle Optionen auf Anfrage)

CRI: 80 min

LED Binning: 2-Schritt (ANSI)

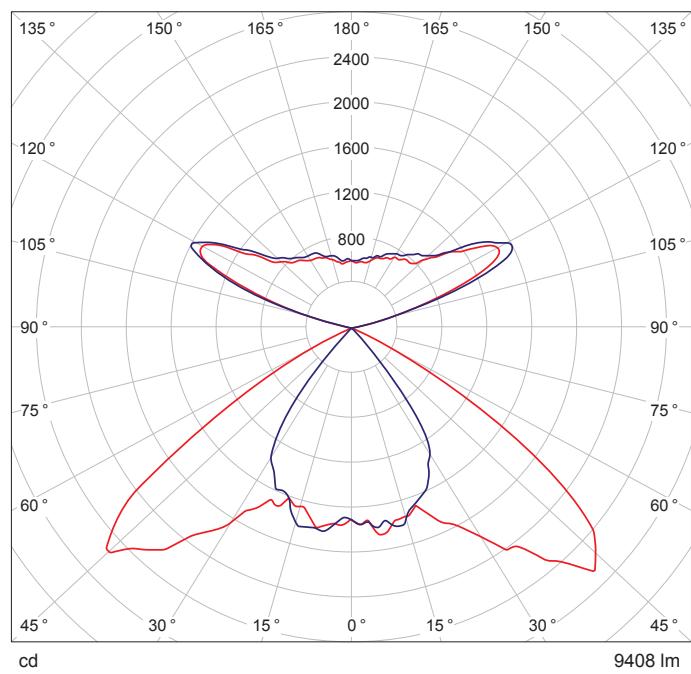
## Konstruktion

Gehäusematerialien:

Aluminium/Kupfer/Polycarbonat/Polyacrylamid

Optische Linsenmaterialien: PMMA (Acryl)

## Polar Daten (4.000 K)



## Bedienung

DALI, PWM, 0–10 V, 1–10 V

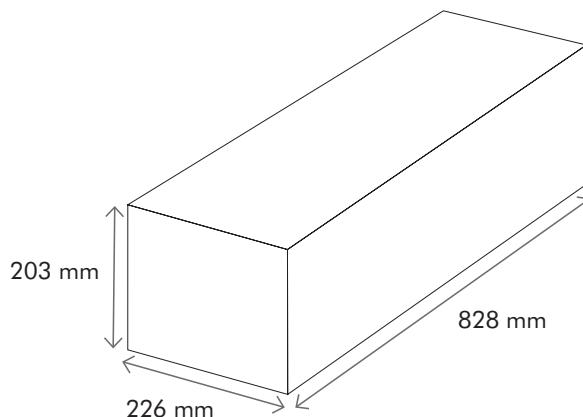
Treiber zur Stromversorgung:  
Nicht geeignet für Dimmer im Außenbereich

## Gewicht und Größe

Nettogewicht (Haltevorrichtung): 3,24 kg

Verpackungsgewicht: 5,84 kg

Verpackungsgröße:



## Standardgarantie

5 Jahre Garantie (nur Teile)