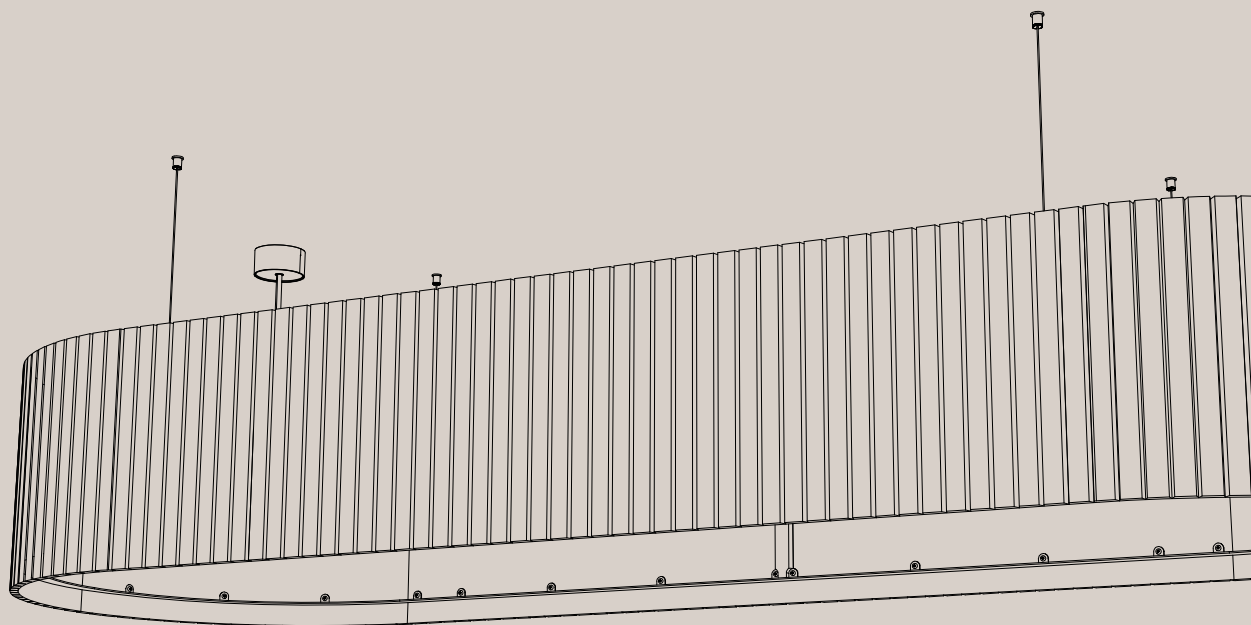


IMPACT ACOUSTIC®



# Umbra Long

## Akustische Beleuchtung

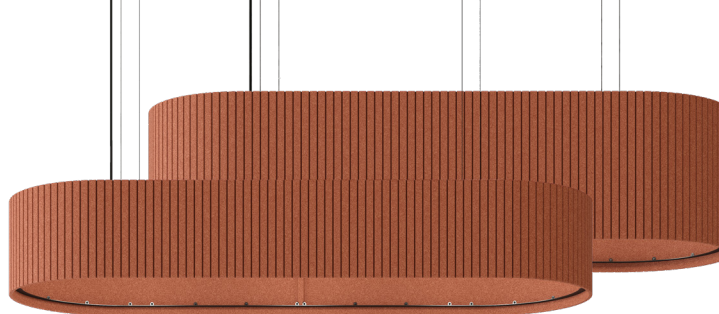
722.24.12.000.00

722.24.13.000.00

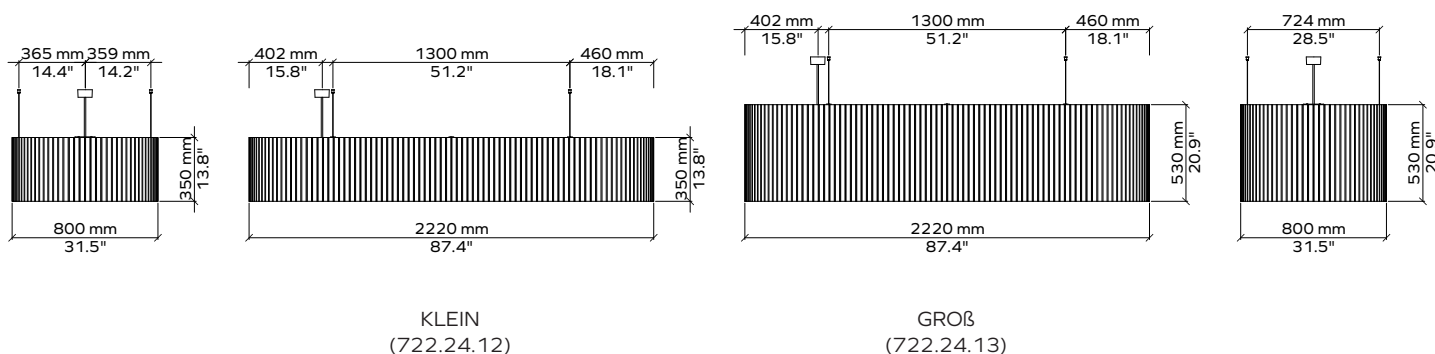
TECHNISCHES DATENBLATT

# Umbra Long

## Akustische Beleuchtung



### PRODUKTABMESSUNGEN



### ARTIKELNUMMERN

| Beleuchtung Produkt | Größe des Produkts | Farbcode                                  | CCT        | North American Markt   |
|---------------------|--------------------|---|------------|--|
| 722.24.             | 12 (Klein)         | Wählen Sie die Farbe wie auf S. 3 gezeigt | 27 (2700K) | Fügen Sie ein A am Ende des CCT-Codes hinzu, um anzugeben, dass dieses Produkt für Nordamerika bestimmt ist. |
|                     | 13 (Groß)          |   | 30 (3000K) |  |
|                     |                    |   | 35 (3500K) |  |
|                     |                    |   | 40 (4000K) |  |

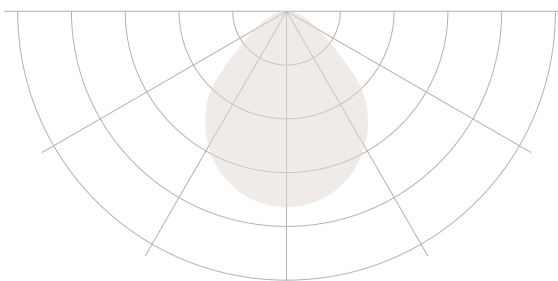
**Beispiel: 723.12.12.706.35A**

Umbra L Klein [(1550 x 135mm/61.22 x 5.31", Spearmint 706 Farbe, 3500K CCT, 110-277V (North America)]

### BELEUCHTUNGSSPEZIFIKATIONEN

|                           | Für beide Größen     |
|---------------------------|----------------------|
| Ausgabe                   | Direkt               |
| Gesamt-Lumenleistung (lm) | 2700                 |
| Wattleistung              | 32                   |
| Wirksamkeit (lm/W)        | 84                   |
| Diffusor                  | Mikroprisma          |
| Strahlwinkel              | 100                  |
| CCT                       | 2700-3000-3500-4000K |
| CRI                       | 80+                  |
| MacAdam                   | 3                    |
| Spannung                  | 220 - 240 V / 120V   |
| Dimmen                    | 0.1% DSI/DALI Dimmen |
| Standort des Fahrers      | On-Board             |

### LICHTVERTEILUNGSDIAGRAMM



### ZERTIFIZIERUNGEN





# ARCHISONIC®









## Farben

 Materialbroschüre verfügbar

|   |   |   |   |  |   |   |   |          |
|---|---|---|---|--|---|---|---|----------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| <b>Name</b>   | Snow White  | Milk  | Cloud   | Smoke  | Ground  | Charcoal  | Slate   | Raven    |
| <b>Farbcode</b>   | 500   | 404   | 103   | 442  | 108   | 542   | 444   | 550      |
| <b>NCS Code</b>   | S 0300-N  | S 0502-Y  | S 1002-B  | S 3005-R80B  | S 5005-Y20R   | S 7502-B  | S 4500-N  | S 8500-N |

|   |   |   |   |  |   |   |   |             |
|---|---|---|---|--|---|---|---|-------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
| <b>Name</b>   | Nordic Pine   | Grove   | Moss  | Spearmint  | Ice Blue  | Succulent   | Deep Sea  | Marine Blue |
| <b>Farbcode</b>   | 311   | 317   | 439   | 706  | 304   | 712   | 918   | 864         |
| <b>NCS Code</b>   | S 5030-G10Y   | S 7020-G30Y   | S 2040-G40Y   | S 1010-B90G  | S 0510-B  | S 3020-B30G   | S 5020-R90B   | S 4050-R70B |

|   |   |   |   |  |   |   |   |             |
|---|---|---|---|--|---|---|---|-------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
| <b>Name</b>   | Linen   | Shell Pink  | Jute  | Warm Stone   | Terracotta  | Soft Coral  | Honeycomb   | Sunshine    |
| <b>Farbcode</b>   | 107   | 102   | 920   | 105  | 239   | 516   | 139   | 846         |
| <b>NCS Code</b>   | S 1505-Y30R   | S 0510-R30B   | S 3010-Y30R   | S 3010-Y50R  | S 4040-Y70R   | S 2020-Y90R   | S 2050-Y20R   | S 1040-Y10R |

|   |   |   |   |  |   |   |   |             |
|---|---|---|---|--|---|---|---|-------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |             |
| <b>Name</b>   | Garnet  | Hot Pink  | Poster Red  | Electric Orange  | Winter Sky  | Pacific Ocean   | Midnight  | Grape       |
| <b>Farbcode</b>   | 724   | 140   | 662   | 464  | 311   | 432   | 810   | 540         |
| <b>NCS Code</b>   | S 5040-R10B   | S 2060-R20B   | S 1080-R  | S 0580-Y70R  | S 5030-G10Y   | S 3040-B  | S 7020-R70B   | S 5040-R40B |

Diese NCS-Codes stellen die bestmögliche visuelle Übereinstimmung dar und sind durch den Einsatz von Mischfasern möglicherweise nicht exakt.

**ARCHISONIC®**

## Farben

Erleben Sie unser ARCHISONIC® Filzmaterial mit einer atemberaubenden Auswahl von 32 Farben aus 8 verschiedenen Familien, die von Colour Hive in London sorgfältig zusammengestellt wurden. Kombinieren Sie mühelos Farben, immer harmonisch, ganz nach Ihren Vorlieben. Entdecken Sie mehr in unserer Materialbroschüre und bestellen Sie noch heute Ihre kostenlose Musterbox.

## Farbechtheit

**Klasse 6**

ISO 105-B02:A1

## kostenlose Musterbox bestellen



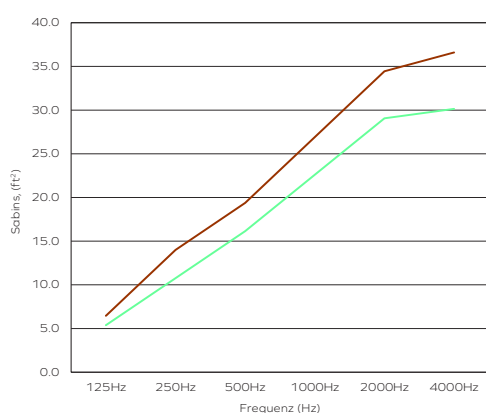
# Umbra Long

## Akustische Leistung



### Prüfnormen

|                |  |
|----------------|--|
| ISO 354:2003   | Akustik - Messung der Schallabsorption in einem hallenden Raum   |
| ISO 11654:1997 | Akustik - Schallabsorber zur Verwendung in Gebäuden - Bewertung der Schallabsorption   |
| ISO 20189:2018 | Akustik - Bildschirme, Möbel und einzelne Gegenstände für den Innenbereich - Bewertung der Schallabsorption und Schallreduktion von Elementen auf der Grundlage von Labormessungen |
| ASTM C423-17   | Standardprüfverfahren für Schallabsorption und Schallabsorptionskoeffizienten nach dem Hallraumverfahren   |
| ASTM E795-16   | Standardpraktiken für die Montage von Prüfkörpern bei Schallabsorptionsprüfungen   |

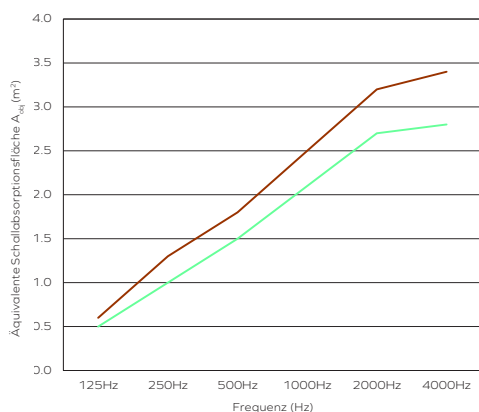


### Akustische Leistung - ASTM Sabins , ft<sup>2</sup>

| Frequenz (Hz)           | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000  | 4000  |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 24mm Umbra Long (Klein) | 5.38 | 10.76 | 16.15 | 22.60 | 29.06 | 30.14 |
| 24mm Umbra Long (Groß)  | 6.46 | 13.99 | 19.38 | 26.91 | 34.44 | 36.60 |

Das Diagramm stellt die Sabins (ft<sup>2</sup>) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes dar. Bei der Messung wurde rosa Rauschen als Anregungssignal in einem schallharten Raum.

- 24mm Umbra Long (Klein)
- 24mm Umbra Long (Groß)



### Akustische Leistung - ISO A<sub>obj</sub> , m<sup>2</sup>

| Frequenz (Hz)           | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 24mm Umbra Long (Klein) | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.10 | 2.70 | 2.80 |
| 24mm Umbra Long (Groß)  | 0.60 | 1.30 | 1.80 | 2.50 | 3.20 | 3.40 |

Das Diagramm stellt die äquivalente Schallabsorption pro Objekt (A<sub>obj</sub>) in den Mittenfrequenzen des dritten Oktavbandes dar. Bei der Messung wurde rosa Rauschen als Anregungssignal in einem schallharten Raum verwendet.

- 24mm Umbra Long (Klein)
- 24mm Umbra Long (Groß)

# ARCHISONIC® Felt

## Spezifikation des Materials

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Produktname</b>             | Archisonic® Felt  |  |
| <b>Zusammensetzung</b>         | 100% PET (60% zertifizierter Recyclingmaterial)   |  |
| <b>Dicke<sup>1</sup></b>       | 12mm (0.47")  | 24mm (0.94")                             |
| <b>Max. Größe</b>              | 1200x2800mm (47"x110")  | 1800x2400mm (70"x94")                    |
| <b>Akustik<sup>2</sup></b>     | <b>ASTM:</b> NRC=0.6 <b>ISO:</b> αw=0.65  | <b>ASTM:</b> NRC=0.9 <b>ISO:</b> αw=0.95 |
| <b>Gewicht<sup>1</sup></b>     | 2400 g/m <sup>2</sup> (0.49 lbs/ sqft)  | 4000 g/m <sup>2</sup> (0.82 lbs/sqft)    |
| <b>Farbechtheit</b>            | <b>Klasse 6</b> ISO 105-B02:A1  |  |
| <b>Farbe</b>                   | <b>32 Farben</b> (siehe Archisonic® Felt Farbseite für weitere Informationen)   |  |
| <b>Wartung</b>                 | Für die tägliche Reinigung empfehlen wir Alkohollösung (75%), z.B. Pantasept. Bei Verschmutzung durch Staub oder Flusen verwenden Sie einen Staubwedel oder einen Staubsauger. Bei starker Verschmutzung behandeln Sie das Material mit Wasserstoffperoxid. |  |
| <b>Lieferfrist<sup>3</sup></b> | 21 Tage   |  |
| <b>Brandklasse</b>             | DIN EN 13501-1: <b>B-s1, d0</b>   | ASTM E84 <b>Klasse A</b>                 |
| <b>VOC-Emissionen</b>          | 28 Tage Französische Verordnung <b>A+</b> ASTM E84 <b>Bestanden</b><br>Breeam® (International, UK, NL, SE, NOR) <b>Exemplary</b><br>CDPH (CDPH/EHLB/Standard-MethodeV1.2) <b>Bestanden</b>  |  |
| <b>Zertifizierungen</b>        | Declare-Label, Cradle to Cradle, UL-Umweltproduktdeklaration, Mitglied des US Green Building Council, Ecobau erste Priority, Climmate-KIC, VOC-Emissionen im LEED EQ Credit (emissionsarme Produkte), SCS Recycled Content                                  |  |

1 - alle Werte sind nominal 2 - gemessen mit 300mm Hohlraum 3 - je nach Standort und Art des Produkts



Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union



**Declare.**



# Umbra Long

## Akustische Beleuchtung

### Online-Ressourcen

Für alle unsere Produkte steht online eine Vielzahl von Ressourcen zur Verfügung. Bitte besuchen Sie die jeweilige Produktseite für weitere Informationen.



CAD-Dateien  
IES/LDT Dateien



Datenblätter und  
Installationsanleitung



Farbfamilien



Videoanleitungen



Zugehörige  
Produktspezifikationen.

### Bestellvorgang

Unser erfahrenes Team von Projektberatern wird Sie während des gesamten Auftragsprozesses begleiten und unterstützen. Die meisten unserer Aufträge werden innerhalb von nur 21 Tagen<sup>1</sup> nach Ihrem ersten Kontakt ausgeführt, damit Sie sich auf das konzentrieren können, was Ihnen wirklich wichtig ist.



Kontaktieren  
Sie uns

Angebot<sup>1</sup>  
48 h



Bestätigung der  
Bestellung

Produktion<sup>1</sup>  
2 - 3 Wochen



Versandt

Transit  
standortbezogen



Lieferung

### Kontakt

Sind Sie bereit, etwas zu bewirken? Wir sind nur eine E-Mail oder einen Anruf entfernt, um Ihr Projekt zu besprechen und alle Fragen zu beantworten.



+41 41 566 55 55



connect@impactacoustic.com



Online-Formular



1 - Angebots- und Produktionszeiten können variieren.

**#We  
Make An  
Impact**

[connect@impactacoustic.com](mailto:connect@impactacoustic.com) | [www.impactacoustic.com](http://www.impactacoustic.com)