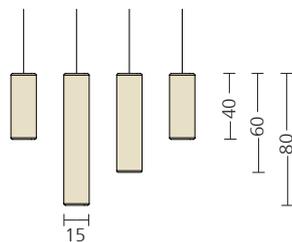


### Technische Daten



Höhe und Durchmesser in cm



### Abmessungen:

Durchmesser 15 cm, äquivalente Schallabsorptionsfläche abhängig von Zylinder-Länge:

40 cm: 0,19 m<sup>2</sup>

60 cm: 0,28 m<sup>2</sup>

80 cm: 0,38 m<sup>2</sup>

### Material:

Stahlblech pulverbeschichtet, Akustikvlies

### Bezugstoff:

100% Schurwolle (Merinoschaf), gestrickt, angewalkt, 36 Standard-Farben, jede Sonderfarbe möglich, antistatisch und schmutzabweisend, leicht zu reinigen, Brandklasse nach DIN EN 13501-1 / DIN 4102-1: D – s1 d0 / B2; Ausrüstung auf B1 möglich

### Leuchtmittel:

direkt strahlende LED Leuchte, CRI 90, optional dimmbar

### Gewicht:

RELAX Tube Light 040: ca. 1,1 kg

RELAX Tube Light 060: ca. 1,3 kg

RELAX Tube Light 080: ca. 1,5 kg

### Recycling:

Die verwendeten Materialien sind durch mechanische Demontage sortenrein und rückstandslos trennbar und uneingeschränkt wiederverwertbar.

### Brandverhalten:

Absorber: nach Baustoffklasse DIN EN 13501-1 / DIN 4102-1: A1 – s1 d0 / A1

### Schallabsorption

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654, ASTM C 423

Praktischer Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654

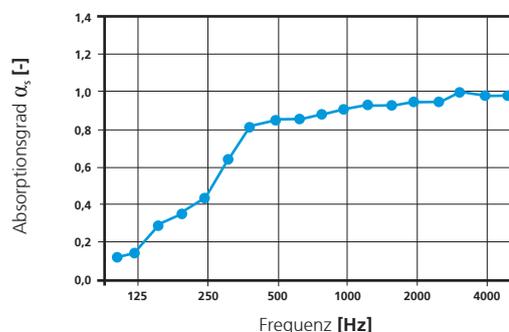
Frequenz [Hz]	$\alpha_p$ [-]
125	0,17
250	0,55
500	0,86
1000	0,89
2000	0,96
4000	0,98

NRC = 0,8

SAA = 0,8

$\alpha_w = 0,85$

Schallabsorberklasse B



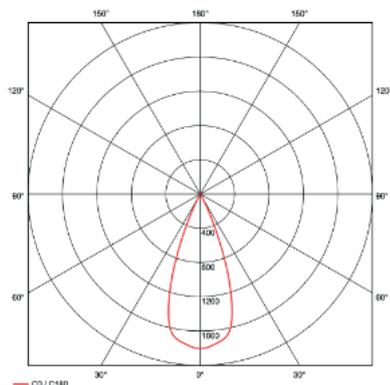
### Konfigurationsoptionen

Strahlungswinkel HWTM	Farbtemperatur	Zuleitung 2m Länge	Ansteuerung
2 x 25°	2700 K	schwarz	ein / aus
2 x 35°	3000 K	weiß	DALI DT8
2 x 45°	4000 K	transparent	DALI DT8 und Casambi
	2200 – 5000 K		

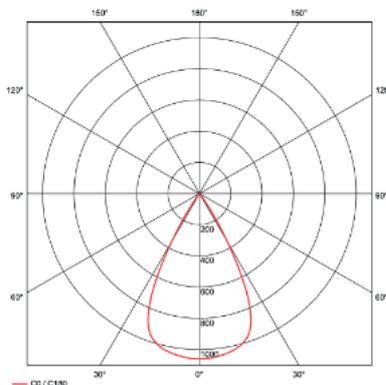
### Strahlungswinkel Diagramme



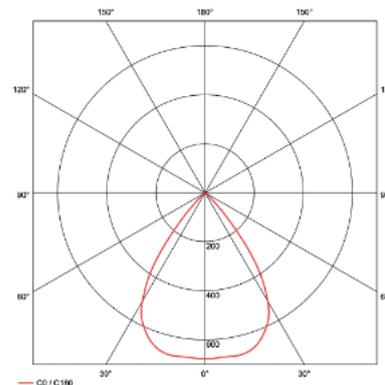
**LVK - 2x25°**  
FWHM/FWTM - 38°/50°



**LVK - 2x35°**  
FWHM/FWTM - 54°/66°



**LVK - 2x45°**  
FWHM/FWTM - 72°/86°



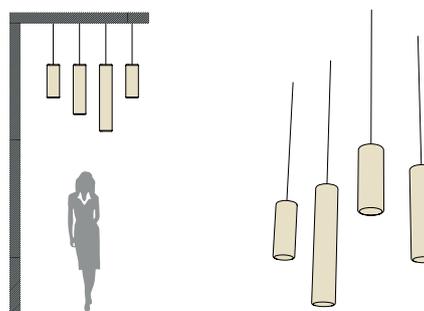
### Farben



Es steht eine Palette von 36 Farben zur Auswahl.

Sonderfarben und Bedruckung auf Anfrage möglich.

### Montage



Deckenmontage

Wir behalten uns Anpassungen vor, die der technischen Weiterentwicklung des Produktes dienen.

Stand technische Daten 30.04.2018