

## Ausschreibungstext

Produkt: YDOL RELAX Light

Beschreibung:

RELAX Light ist eine puristische Leuchte und gleichzeitig ein hochwirksamer Schallabsorber. In einen Leuchtring, der mit Up- und Downlight LEDs bestückt ist, integriert sich flächenbündig ein Schallabsorber vom Typ RELAX Individual.

Leuchtengehäuse nahtlos verschweißt, Farbe Stahlblech RAL9006 Silber matt, Ringquerschnitt BxH 54x64mm

Diffusor Acrylglas PMMA satiniert, direkt/indirekt 8mm hoch für seitlichen nahezu homogenen Lichtaustritt.

Gleichmäßige Lichtverteilung direkt/indirekt (50:50) optional getrennt schalt- und dimmbar.

Neueste LED-Generation. Farbwiedergabeindex Ra>80, enge Farbtoleranz MacAdam 3. Elektrischer Anschluss über 3- oder 5-polige, transparente Einspeisung in Deckenbaldachin. Anordnung des Baldachin wahlweise seitlich oder zentral. Farbe Baldachin Weiß RAL 9016

Durchmesser / Absorptionsfläche / Gesamtgewicht:

RELAX Light 076: 76 cm / 0,35 qm / ca. 16 kg

RELAX Light 104: 104 cm / 0,70 qm / ca. 19 kg

RELAX Light 122: 122 cm / 1,00 qm / ca. 24 kg

RELAX Light 136: 136 cm / 1,25 qm / ca. 26 kg

Montage mittels Seilabhängung (stufenlos bis max. 2m)

Hochwirksamer Schallabsorber Klasse A im Leuchtring integriert:

Schallabsorber mit Umhüllung aus 100% Merinowolle

(Lichteinheit nach DIN 53952:  $\geq 5$ )

Brandklasse:

Nach Baustoffklasse DIN EN 13501-1 / DIN 4102-1:

„ohne weitere Anforderung“ (D –s1 d0 / B2)

Gewicht:

ca. 7,6 kg / m<sup>2</sup>

Tiefe: 64 mm

Recyclingfähigkeit: Durch mechanische Demontage vollständig sortenrein trennbar und zu 100 % wiederverwertbar

Schallabsorberklasse nach DIN EN ISO 11654: A

Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654:  $\alpha_w = 1,00$

Bewertung nach ASTM 423: NRC = 1,00 und SAA = 1,00

Praktischer Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654:

Frequenz [Hz]	$\alpha_p$ [-]
125	0,35
250	0,95
500	1,00
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00

Bezug: Akustikstoff JIL  
Farbton Stoff: wählbar aus 36 Farben, Sonderfarben möglich

Material:  
Rohstoff: 100% Schurwolle  
Flächengewicht: 700g/qm  
Dicke: 2mm

Garnkonstruktion:  
Einstufiger Zwirn aus zwei Einzelgarnen  
Garnnummer: Nm28/2 S  
Drehung: 110Tpm Z / Zwirn 54 Tpm S

Strickkonstruktion:  
Single Jersey  
Feinheit E7/8  
Absprengtechnik

Veredlung:  
Walkfinish im sauren Medium  
Dampfdurchgangsveredlung Trockendampf bei 8 bar

## Ausschreibungstext

Produkt: YDOL RELAX Light S

Beschreibung:

RELAX Light ist eine puristische Leuchte und gleichzeitig ein hochwirksamer Schallabsorber. In einen Leuchtring, der mit Up- und Downlight LEDs bestückt ist, integriert sich flächenbündig ein Schallabsorber vom Typ RELAX Individual.

Leuchtengehäuse nahtlos verschweißt, Farbe Stahlblech RAL9006 Silber matt, Ringquerschnitt BxH 54x64mm

Diffusor Acrylglas PMMA satiniert, direkt/indirekt 8mm hoch für seitlichen nahezu homogenen Lichtaustritt.

Gleichmäßige Lichtverteilung direkt/indirekt (50:50) optional getrennt schalt- und dimmbar.

Neueste LED-Generation. Farbwiedergabeindex Ra>80, enge Farbtoleranz MacAdam 3. Elektrischer Anschluss über 3- oder 5-polige, transparente Einspeisung in Deckenbaldachin. Anordnung des Baldachin wahlweise seitlich oder zentral. Farbe Baldachin Weiß RAL 9016

Durchmesser / Absorptionsfläche / Gesamtgewicht:

RELAX Light 076: 76 cm / 0,35 qm / ca. 16 kg

RELAX Light 104: 104 cm / 0,70 qm / ca. 19 kg

RELAX Light 122: 122 cm / 1,00 qm / ca. 24 kg

RELAX Light 136: 136 cm / 1,25 qm / ca. 26 kg

Montage mittels Seilabhängung (stufenlos bis max. 2m)

Hochwirksamer Schallabsorber Klasse A im Leuchtring integriert:

Schallabsorber mit Umhüllung aus 100% Merinowolle

(Lichteinheit nach DIN 53952:  $\geq 5$ )

Brandklasse:

Nach Baustoffklasse DIN EN 13501-1 / DIN 4102-1:

A2 -s1 d0 / A2

Gewicht:

ca. 7,6 kg / m<sup>2</sup>

Tiefe: 64 mm

Recyclingfähigkeit: Durch mechanische Demontage vollständig sortenrein trennbar und zu 100 % wiederverwertbar

Schallabsorberklasse nach DIN EN ISO 11654: A

Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654:  $\alpha_w = 1,00$

Bewertung nach ASTM 423: NRC = 1,00 und SAA = 1,00

Praktischer Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654:

Frequenz [Hz]	$\alpha_p$ [-]
125	0,35
250	0,95
500	1,00
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00

Bezug: Akustikstoff JIL  
Farbton Stoff: wählbar aus 36 Farben, Sonderfarben möglich

Material:  
Rohstoff: 100% Schurwolle  
Flächengewicht: 700g/qm  
Dicke: 2mm

Garnkonstruktion:  
Einstufiger Zwirn aus zwei Einzelgarnen  
Garnnummer: Nm28/2 S  
Drehung: 110Tpm Z / Zwirn 54 Tpm S

Strickkonstruktion:  
Single Jersey  
Feinheit E7/8  
Absprengtechnik

Veredlung:  
Walkfinish im sauren Medium  
Dampfdurchgangsveredlung Trockendampf bei 8 bar