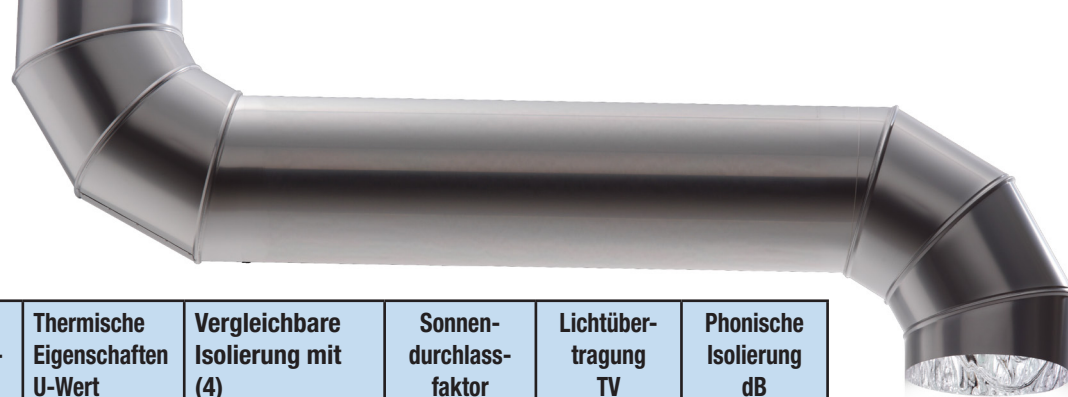




SOLATUBE

Innovation in Daylighting™



Solatube® Typ	Deckenhöhe	Raybender® 3000 EDCS (1)	Beleuch- tungsfläche	Rohrlänge (2)	Durchschnitt- liche Lichtlei- stung in Lumen (3)	Thermische Eigenschaften U-Wert	Vergleichbare Isolierung mit (4)	Sonnen- durchlass- faktor g	Lichtüber- tragung TV	Phonische Isolierung dB
160DS Ø 250 mm	bis 400 cm	1032 cm ²	10-19 m ²	bis 6 m +	1434 Lumen	1.3 W/m ² K	Verglasung HR++ Dreifachglas - e	61%	58%	41 dB
160DS-ECO Ø 250 mm	bis 400 cm	1032 cm ²	10-19 m ²	bis 6 m +	1434 Lumen	0.5 W/m ² K	Verglasung HR+++ Dreifach- glas - e Krypton	44%	46%	43 dB
290DS Ø 350 mm	bis 400 cm	1871 cm ²	15-28 m ²	bis 9 m +	2884 Lumen	1.3 W/m ² K	Verglasung HR++ Dreifachglas - e	62%	57%	38 dB
290DS-ECO Ø 350 mm	bis 400 cm	1871 cm ²	15-28 m ²	bis 9 m +	2884 Lumen	0.7 W/m ² K	Verglasung HR+++ Dreifach- glas - e Argon	47%	46%	43 dB
330DS-0 Ø 530 mm Offene Decken	bis 900 cm	N/A	25-38 m ²	bis 15 m +	7744 Lumen	2.37 W/m ² K	Doppel- verglasung Luft	58%	58%	37 dB
330DS-C Ø 530 mm Freistehende Decken	bis 900 cm	N/A	25-38 m ²	bis 15 m +	6141 Lumen	1.01 W/m ² K	Verglasung HR Luft	42%	51%	45 dB
750DS-0 Ø 530 mm Offene Decken	bis 900 cm	4839 cm ²	25-38 m ²	bis 15 m +	5004 Lumen	2.19 W/m ² K	Doppel- verglasung Luft	46%	37%	42 dB
750DS-C Ø 530 mm Freistehende Decken	bis 900 cm	4839 cm ²	25-38 m ²	bis 15 m +	3669 Lumen	0.99 W/m ² K	Verglasung HR Luft	27%	25%	47 dB

Referenzen : (1) Effektive Oberfläche der Tageslichtaufnahme (EDCS) - (2) Andere Längen auf Anfrage - (3) Halbjährlicher Durchschnitt - (4) HR = Verglasung mit hohem Ertrag

Solatube 160 & 290DS ECO - U-Wert gemäss Norm EN-ISO 12567 Getestet mit einem Rohr von 40 cm unter dem Dach. Das System besteht aus: einem Doppel-Dom, einem isolierten Dachturm als Anschluss, einer Verteiler-Linse und einen Lichtverteiler. Die Rohre sind gegen aussen mit Glasfaser von 100mm isoliert (Herstellerwert 0.04 W/m²K). Diese wiederum sind nochmals mit einer reflektierenden Aluminiumschicht gegen aussen isoliert.

Quelle: Grontmij Technical management, Holland 2010/2016, RMV-101 102-CPR-C2