

Certificated SHEV systems for skydomes by EN 12101-2

Product: SHEV systems for Skydomes (opening angle 140°, time < 60s)

Dimension N	Dimension K	CO ₂ opening 140°		Electric opening 140°					Aerodynamic free area with windshields Aa [m ²]	
		SL 500N (Type G and J)	SL 750N (Type G)	SL 500N		SL 750N		SL 1000N	Upstand height 50cm	Upstand height 30cm
				Type AL 24V and 48V	Type G 24V	Type AL 24V and 48V	Type G 24V	Type G 24V		
960x960	1000x1000	•	•	•	•	•	•	•	0,63	0,62
960x1160	1000x1200	•	•	•	•	•	•	•	0,76	0,74
960x1460	1000x1500	•	•	•	•	•	•	•	0,96	0,95
960x1760	1000x1800	•	•	•	•	•	•	•	1,17	1,15
960x1960	1000x2000	•	•	•	•	•	•	•	1,30	1,28
960x2060	1000x2100	•	•	•	•	•	•	•	1,37	1,34
960x2160	1000x2200	•	•	•	•	•	•	•	1,43	1,41
960x2360	1000x2400	•	•	• T	•	• T	•	•	1,61	1,56
960x2460	1000x2500	•	•	• T	•	• T	•	•	1,70	1,65
960x2660	1000x2700	•	•	• T	•	• T	•	•	1,86	1,81
960x2760	1000x2800	•	•	• T	•	• T	•	•	1,93	1,88
960x2960	1000x3000	•	•	• T	•	• T	•	•	2,07	2,01
1160x1160	1200x1200	•	•	•	•	•	•	•	0,92	0,91
1160x1460	1200x1500	•	•	•	•	•	•	•	1,15	1,13
1160x1760	1200x1800	•	•	•	•	•	•	•	1,40	1,38
1160x1960	1200x2000	•	•	•	•	•	•	•	1,58	1,56
1160x2060	1200x2100	•	•	•	•	•	•	•	1,66	1,64
1160x2160	1200x2200	•	•	•	•	•	•	•	1,77	1,74
1160x2360	1200x2400	•	•	•	•	•	•	•	1,96	1,90
1160x2460	1200x2500	•	•	•	•	•	•	•	2,07	2,01
1160x2660	1200x2700	•	•	•	•	•	•	•	2,24	2,17
1160x2760	1200x2800	•	•	•	•	•	•	•	2,32	2,25
1160x2960	1200x3000	•	•	•	•	•	•	•	2,48	2,41
1460x1460	1500x1500	•	•	•	•	•	•	•	1,49	1,46
1460x1760	1500x1800	•	•	•	•	•	•	•	1,81	1,78
1460x1960	1500x2000	•	•	•	•	•	•	•	2,01	1,98
1460x2060	1500x2100	•	•	•	•	•	•	•	2,14	2,11
1460x2160	1500x2200	•	•	•	•	•	•	•	2,26	2,21
1460x2360	1500x2400	•	•	•	•	•	•	•	2,48	2,41
1460x2460	1500x2500	•	•	•	•	•	•	•	2,61	2,53
1460x2660	1500x2700	•	•	•	•	•	•	•	2,84	2,75
1460x2760	1500x2800	•	•	•	•	•	•	•	2,94	2,86
1460x2960	1500x3000	•	•	•	•	•	•	•	3,15	3,06
1760x1760	1800x1800	•	•	•	•	•	•	•	2,20	2,17
1760x2060	1800x2100	•	•	• T	•	• T	•	•	2,57	2,53
1760x2160	1800x2200	•	•	• T	•	• T	•	•	2,73	2,67
1760x2360	1800x2400	•	•	• T	•	• T	•	•	3,02	2,94
1760x2460	1800x2500	•	•	• T	•	• T	•	•	3,15	3,06
1760x2660	1800x2700	•	•	• T	•	• T	•	•	3,40	3,30
1960x1960	2000x2000	•	•	• T	•	• T	•	•	2,76	2,72
1960x2160	2000x2200	•	•	• T	•	• T	•	•	3,06	2,99
1960x2360	2000x2400	•	•	• T	•	• T	•	•	3,36	3,26
1960x2460	2000x2500	•	•	• T	•	• T	•	•	3,50	3,40

*Other non-standard or. intermediate sizes (not in the table) - on demand

Systems are valid for:

Skylights: from 1-4 layered and VISS

Upstands: height 30cm and 50cm (Polyester and Fe)

Opening frames: aluminium

Notes:

T – tandem only

SL - snow load [N]

24V and 48V – input voltage of electric actuator [V]

