

SSCLCD - SSLCD Louvered Ceiling Diffuser

Nom Neck Size			Nom. Neck Sq. Ft.	Neck Velocity		300			400			500			600			700			800			900				
W	H	Ps		0.03			0.06			0.09			0.13			0.18			0.24			0.30						
6"	6"	0.25	CFM	80			100			130			150			180			200			230						
			NC	<20			<20			<20			23			27			30			33						
			4 Way throw	4	5	7	4	6	8	5	6	9	6	7	10	6	7	10	6	7	10	6	8	11	7	8	12	
			3 Way throw	5	6	9	6	7	10	6	8	11	7	8	11	7	8	12	7	9	13	8	10	13	8	10	14	
				6	7	10	6	8	11	7	9	13	8	10	13	9	10	15	9	11	16	10	12	17	10	12	17	
			8	10	14	9	11	16	10	13	18	11	13	19	12	15	21	13	16	22	14	17	24	14	17	24		
9"	9"	0.56	CFM	170			230			280			340			390			450			510						
			NC	<20			<20			21			26			30			34			37						
			4 way throw	6	7	10	7	8	12	8	9	13	8	10	14	9	11	15	10	12	17	10	12	17	10	12	18	
			3	7	9	12	8	10	14	9	11	16	10	12	18	11	13	19	12	14	20	12	15	22	12	15	22	
			2 Way throw	8	10	14	10	12	17	11	13	18	12	14	20	13	15	22	13	17	23	14	18	25	14	18	25	
			1	12	14	20	14	17	24	15	18	26	17	20	29	18	22	31	19	23	33	20	25	35	20	25	35	
12"	12"	1.00	CFM	300			400			500			600			700			800			900						
			NC	<20			<20			24			29			33			36			39						
			4	8	10	13	9	11	16	10	12	17	11	13	19	12	15	21	13	16	22	13	17	23	13	17	23	
			3	10	12	17	11	13	19	12	15	21	13	17	23	15	18	25	16	19	27	17	20	29	17	20	29	
				11	13	19	13	16	22	14	17	25	16	19	27	17	21	29	18	22	31	19	23	33	20	25	33	20
			16	19	27	18	22	31	20	25	35	22	27	38	24	29	41	25	31	44	27	33	47	27	33	47		
15"	15"	1.56	CFM	470			630			780			940			1,090			1,250			1,410						
			NC	<20			20			26			30			34			38			41						
			4	10	12	17	11	14	20	13	15	22	14	17	24	15	18	26	16	19	28	17	21	29	17	21	29	
			3 w	12	15	21	14	17	24	15	19	27	17	21	29	18	22	31	19	24	34	21	25	36	21	25	36	
			2	14	17	24	16	20	28	18	22	31	19	24	34	21	26	36	22	28	39	24	29	41	24	29	41	
			19	24	34	23	28	39	25	31	43	28	34	48	30	36	51	32	39	55	34	41	58	34	41	58		
18"	18"	2.25	CFM	680			900			1,130			1,350			1,580			1,800			2,030						
			NC	<20			22			27			32			36			40			43						
			4	12	14	20	13	17	23	15	18	26	17	20	29	18	22	31	19	23	33	20	25	35	20	25	35	
				14	18	25	17	20	29	18	23	32	20	25	35	22	27	38	23	29	40	25	30	43	25	30	43	
			2	17	20	29	19	23	33	21	26	37	23	29	40	25	31	44	27	33	47	29	35	50	29	35	50	
			23	29	41	27	33	47	30	37	52	33	40	57	36	44	62	38	47	66	40	50	70	40	50	70		
21"	21"	3.06	CFM	920			1,230			1,530			1,840			2,140			2,450			2,760						
			NC	<20			23			29			33			37			41			44						
				14	17	24	16	19	27	18	22	30	19	24	33	21	25	36	22	27	39	24	29	41	24	29	41	
				17	20	29	19	24	33	22	26	37	24	29	41	25	31	44	27	33	47	29	35	50	29	35	50	
				19	24	33	22	27	39	25	30	43	27	33	47	29	36	51	31	39	54	33	41	58	33	41	58	
			1	row	27	33	47	31	39	55	35	43	61	39	47	67	42	51	72	44	54	77	47	58	82	47	58	82
24"	24"	4.00	CFM	1,200			1,600			2,000			2,400			2,800			3,200			3,600						
			NC	<20			24			30			35			39			42			45						
			row	16	19	27	18	22	31	20	25	35	22	27	38	24	29	41	25	31	44	27	33	47	27	33	47	
				19	23	33	22	27	38	25	30	43	27	33	47	29	36	50	31	38	54	33	40	57	33	40	57	
				22	27	38	25	31	44	28	35	49	31	38	54	34	41	58	36	44	62	38	47	66	38	47	66	
			1	row	31	38	54	36	44	62	40	49	70	44	54	76	48	58	82	51	62	88	54	66	93	54	66	93
27"	27"	5.06	CFM	1,520			2,030			2,530			3,040			3,540			4,050			4,560						
			NC	<20			25			31			36			40			43			46						
				18	21	30	20	25	35	23	28	39	25	30	43	27	33	46	29	35	50	30	37	53	30	37	53	
			3	21	26	37	25	30	43	28	34	48	30	37	53	33	40	57	35	43	61	37	45	64	37	45	64	
			row	25	30	43	29	35	50	32	39	55	35	43	61	38	46	65	40	50	70	43	53	74	43	53	74	
			35	43	61	40	50	70	45	55	78	50	61	86	53	65	93	57	70	99	61	74	105	61	74	105		
30"	30"	6.25	CFM	1,880			2,500			3,130			3,750			4,380			5,000			5,630						
			NC	<20			26			32			36			40			44			47						
			4	19	24	34	22	28	39	25	31	44	28	34	48	30	36	51	32	39	55	34	41	58	34	41	58	
			3	24	29	41	28	34	48	31	38	53	34	41	58	36	45	63	39	48	67	41	51	71	41	51	71	
			2	28	34	48	32	39	55	36	44	62	39	48	67	42	51	73	45	55	78	48	58	83	48	58	83	
			1	39	48	67	45	55	78	50	62	87	55	67	95	59	73	103	64	78	110	67	83	117	67	83	117	
33"	33"	7.56	CFM	2,270			3,030			3,780			4,540			5,290			6,050			6,810						
			NC	<20			27			33			37			41			45			48						
				21	26	37	25	30	43	28	34	48	30	37	52	33	40	57	35	43	61	37	45	64	37	45	64	
			3	26	32	45	30	37	52	34	41	59	37	45	64	40	49	69	43	52	74	45	56	79	45	56	79	
			2	30	37	52	35	43	61	39	48	68	43	52	74	46	57	80	49	61	86	52	64	91	52	64	91	
			1	43	52	74	49	61	86	55	68	96	61	74	105	65	80	113	70	86	121	74	91	128	74	91	128	
36"	36"	9.00	CFM	2,700			3,600			4,500			5,400			6,300			7,200			8,100						
			NC	20			28			33			38			42			46			49						
				23	29	40	27	33	47	30	37	52	33	40	57	36	44	62	38	47	66	40	50	70	40	50	70	
				29	35	50	33	40	57	37	45	64	40	50	70	44	53	76	47	57	81	50	61	86	50	61	86	
			2	33	40	57	38	47	66	43	52	74	47	57	81	50	62	87	54	66	93	57	70	99	57	70	99	
			47	57	81	54	66	93	60	74	104	66	81	114	71	87	123	76	93	132	81	99	140	81	99	140		