



**A_a-Werte für ESSMANN Lichtkuppeln
classic, classic PC-s, classic PC-st und Dunkelklappen¹⁾
mit NRW F6 pneumatisch (AUF)²⁾**

Ausführung	Nenngröße [cm]	Lichteinfallfläche [m ²]	Av (geometrische Eintrittsfläche) [m ²]	Metall-Aufsetzkränze 30 - 50				PVC-Aufsetzkränze 30				PVC-Aufsetzkränze 50			
				ohne ELW ³⁾		mit ELW ³⁾		ohne ELW ³⁾		mit ELW ³⁾		ohne ELW ³⁾		mit ELW ³⁾	
				A _a -Wert	A _a -Wert gemindert ⁴⁾	A _a -Wert	A _a -Wert gemindert ⁴⁾	A _a -Wert	A _a -Wert gemindert ⁴⁾	A _a -Wert	A _a -Wert gemindert ⁴⁾	A _a -Wert	A _a -Wert gemindert ⁴⁾	A _a -Wert	A _a -Wert gemindert ⁴⁾
LK	100/100	0,64	1,00	0,60	0,59	0,65	0,64	0,60	0,59	0,65	0,64	0,57	0,56	0,65	0,64
LK	100/150	1,04	1,50	0,90	0,88	0,98	0,96	0,90	0,88	0,98	0,96	0,86	0,84	0,99	0,97
LK	100/200	1,44	2,00	1,20	1,18	1,30	1,28	1,20	1,18	1,30	1,28	1,16	1,14	1,34	1,31
LK	100/250	1,84	2,50	1,50	1,47	1,63	1,59	1,50	1,47	1,63	1,59	1,48	1,45	1,70	1,67
LK	100/300	2,24	3,00	1,35	1,32	1,95	1,91	1,35	1,32	1,95	1,91	1,80	1,77	2,07	2,03
LK	120/120	1,00	1,44	0,86	0,85	0,94	0,92	0,94	0,92	0,94	0,92	0,82	0,81	0,94	0,92
LK	120/150	1,30	1,80	1,08	1,06	1,17	1,15	1,17	1,15	1,17	1,15	1,03	1,01	1,19	1,17
LK	120/180	1,60	2,16	1,30	1,27	1,40	1,38	1,40	1,38	1,40	1,38	1,25	1,23	1,45	1,42
LK	120/240	2,20	2,88	1,58	1,55	2,02	1,98	1,58	1,55	2,02	1,98	1,67	1,64	1,96	1,92
LK	120/270	2,50	3,24	1,46	1,43	2,11	2,07	1,46	1,43	2,11	2,07	1,91	1,88	2,24	2,19
LK	120/300	2,80	3,60	1,62	1,59	2,34	2,30	1,62	1,59	2,34	2,30	2,12	2,08	2,52	2,47
LK	125/125	1,10	1,56	0,94	0,92	1,02	1,00	0,94	0,92	1,02	1,00	0,89	0,87	1,02	1,00
LK	125/250	2,42	3,13	1,72	1,69	2,19	2,15	1,72	1,69	2,19	2,15	1,81	1,78	2,16	2,12
LK	125/300	2,94	3,75	1,69	1,66	2,44	2,39	1,69	1,66	2,44	2,39	2,21	2,17	2,63	2,58
LK	150/150	1,69	2,25	1,35	1,32	1,58	1,55	1,35	1,32	1,58	1,55	1,28	1,26	1,53	1,50
LK	150/180	2,08	2,70	1,62	1,59	1,89	1,85	1,62	1,59	1,89	1,85	1,57	1,54	1,84	1,80
LK	150/210	2,47	3,15	1,89	1,85	2,21	2,16	1,89	1,85	2,21	2,16	1,83	1,79	2,17	2,13
LK	150/240	2,86	3,60	2,16	2,12	2,52	2,47	2,16	2,12	2,52	2,47	2,09	2,05	2,48	2,44
LK	150/250	2,99	3,75	2,25	2,21	2,63	2,58	2,25	2,21	2,63	2,58	2,21	2,17	2,63	2,58
LK	150/270	3,25	4,05	1,82	1,79	2,63	2,58	1,82	1,79	2,63	2,58	2,39	2,34	2,84	2,78
LK	150/300	3,64	4,50	2,03	1,99	2,93	2,87	2,03	1,99	2,93	2,87	2,66	2,60	3,15	3,09
LK	180/180	2,56	3,24	1,78	1,75	2,27	2,22	1,78	1,75	2,27	2,22	1,88	1,84	2,30	2,26
LK	180/240	3,52	4,32	2,38	2,33	3,02	2,97	2,38	2,33	3,02	2,97	2,51	2,46	3,02	2,97
LK	180/250	3,68	4,50	2,48	2,43	3,15	3,09	2,48	2,43	3,15	3,09	2,57	2,52	3,15	3,09
LK	180/270	4,00	4,86	2,19	2,15	3,16	3,10	2,19	2,15	3,16	3,10	2,77	2,72	3,40	3,34
LK	180/300	4,48	5,40	2,43	2,38	3,51	3,44	2,43	2,38	3,51	3,44	3,08	3,02	3,78	3,71
LK	200/200	3,24	4,00	2,00	1,96	2,60	2,55	2,00	1,96	2,60	2,55	2,28	2,24	2,80	2,75
LK	200/300	5,04	6,00	2,70	2,65	3,90	3,83	2,70	2,65	3,90	3,83	3,42	3,36	4,26	4,18

¹⁾ Einbau des NRWs F6 pneumatisch (AUF) in Dunkelklappen nur bis Nenngröße 180/250 möglich

²⁾ Aa-Werte für NRW F8 pneumatisch mit AUF/ZU-Funktion auf Anfrage

³⁾ ELW = Eckleitwände

⁴⁾ Minderung der A_a-Werte durch Einsatz der ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherung (EAD)