



## A<sub>a</sub>-Werte für Lichtkuppeln *classic, classic PC-s, classic PC-st* und Dunkelklappen<sup>1)</sup> mit NRW F6 pneumatisch (AUF)<sup>2)</sup>

Ausführung	Nenngröße [cm]	Lichteinfallfläche [m <sup>2</sup> ]	Av (geometrische Eintrittsfläche) [m <sup>2</sup> ]	Metall-Aufsetzkränze 30-50				PVC-Aufsetzkränze 30				PVC-Aufsetzkränze 50			
				ohne ELW <sup>3)</sup>		mit ELW <sup>3)</sup>		ohne ELW <sup>3)</sup>		mit ELW <sup>3)</sup>		ohne ELW <sup>3)</sup>		mit ELW <sup>3)</sup>	
				A <sub>a</sub> -Wert	A <sub>a</sub> -Wert gemindert <sup>4)</sup>	A <sub>a</sub> -Wert	A <sub>a</sub> -Wert gemindert <sup>4)</sup>	A <sub>a</sub> -Wert	A <sub>a</sub> -Wert gemindert <sup>4)</sup>	A <sub>a</sub> -Wert	A <sub>a</sub> -Wert gemindert <sup>4)</sup>	A <sub>a</sub> -Wert	A <sub>a</sub> -Wert gemindert <sup>4)</sup>	A <sub>a</sub> -Wert	A <sub>a</sub> -Wert gemindert <sup>4)</sup>
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

<sup>1)</sup> Einbau des NRWs F6 pneumatisch (AUF) in Dunkelkappen nur bis Nenngröße 180 / 250 möglich

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

<sup>3)</sup> ELW = Eckleitwände

<sup>4)</sup> Minderung der A<sub>a</sub>-Werte durch Einsatz der ESSMANN Ab- und Durchsturzicherung (EAD)

**Aa-Werte für Lichtkuppeln classic, classic PC-s, classic PC-st und Dunkelklappen1) mit NRW F6 pneumatisch [AUF]2)**

Stand 11/2015  
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.

STG-BEIKIRCH Industrieelektronik + Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG

Trifte 89 | 32657 Lemgo | Deutschland | T +49 5261 9656-0  
F +49 5261 9656-66 | info@stg-beikirch.de | www.stg-beikirch.de

ESSMANN Gebäudetechnik GmbH | Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzungen | Deutschland | T +49 5222 791-0  
F +49 5222 791-236 | info@essmann.de | www.essmann.de

Ausführung	Nenngröße für SAK <sup>3)</sup> [cm]	Lichteinfallfläche [m <sup>2</sup> ]	SAK <sup>3)</sup> 15 und SAK <sup>3)</sup> 30 auf bauseitigem Schrägkranz (AK)					SAK <sup>3)</sup> 15 und SAK <sup>3)</sup> 30 auf bauseitiger vertikaler Unterkonstruktion					SAK <sup>3)</sup> 15 und SAK <sup>3)</sup> 30 auf bauseitiger abgeknickter Unterkonstruktion					
			ohne ELW <sup>4)</sup>		mit ELW <sup>4)</sup>		ohne ELW <sup>4)</sup>		mit ELW <sup>4)</sup>		ohne ELW <sup>4)</sup>		mit ELW <sup>4)</sup>		ohne ELW <sup>4)</sup>		mit ELW <sup>4)</sup>	
			Av (geometrische Eintrittsfläche [m <sup>2</sup> ])	A <sub>s</sub> -Wert	A <sub>s</sub> -Wert gemindert <sup>5)</sup>	A <sub>s</sub> -Wert	A <sub>s</sub> -Wert gemindert <sup>5)</sup>	Av (geometrische Eintrittsfläche [m <sup>2</sup> ])	A <sub>s</sub> -Wert	A <sub>s</sub> -Wert gemindert <sup>5)</sup>	A <sub>s</sub> -Wert	A <sub>s</sub> -Wert gemindert <sup>5)</sup>	Av (geometrische Eintrittsfläche [m <sup>2</sup> ])	A <sub>s</sub> -Wert	A <sub>s</sub> -Wert gemindert <sup>5)</sup>	A <sub>s</sub> -Wert	A <sub>s</sub> -Wert gemindert <sup>5)</sup>	
LK	100/100	0,64	1,00	0,58	0,57	0,64	0,63	0,64	0,41	0,40	0,41	0,40	0,82	0,51	0,50	0,61	0,60	
LK	100/150	1,04	1,50	0,86	0,84	0,98	0,96	1,04	0,61	0,60	0,67	0,65	1,27	0,78	0,76	0,95	0,94	
LK	100/200	1,44	2,00	1,14	1,12	1,32	1,29	1,44	0,78	0,76	0,92	0,90	1,72	1,03	1,01	1,29	1,27	
LK	100/250	1,84	2,50	1,45	1,42	1,63	1,59	1,84	0,94	0,92	1,16	1,14	2,18	1,28	1,26	1,63	1,60	
LK	100/300	2,24	3,00	1,71	1,68	2,01	1,97	2,24	1,12	1,10	1,39	1,36	2,63	1,55	1,52	1,97	1,93	
LK	120/120	1,00	1,44	0,82	0,81	0,92	0,90	1,00	0,62	0,61	0,64	0,63	1,22	0,74	0,73	0,92	0,90	
LK	120/150	1,30	1,80	1,03	1,01	1,17	1,15	1,30	0,77	0,75	0,83	0,82	1,55	0,95	0,93	1,16	1,14	
LK	120/180	1,60	2,16	1,23	1,21	1,43	1,40	1,60	0,91	0,89	1,02	1,00	1,88	1,11	1,09	1,41	1,39	
LK	120/240	2,20	2,88	1,64	1,61	1,93	1,89	2,20	1,12	1,10	1,39	1,36	2,55	1,50	1,47	1,91	1,87	
LK	120/270	2,50	3,24	1,88	1,84	2,20	2,16	2,50	1,25	1,23	1,55	1,52	2,88	1,64	1,61	2,10	2,06	
LK	120/300	2,80	3,60	2,09	2,05	2,48	2,44	2,80	1,34	1,32	1,71	1,68	3,21	1,83	1,79	2,34	2,30	
LK	125/125	1,10	1,56	0,88	0,86	1,00	0,98	1,10	0,68	0,67	0,71	0,69	1,33	0,80	0,79	1,00	0,98	
LK	125/250	2,42	3,13	1,78	1,75	2,13	2,08	2,42	1,23	1,21	1,52	1,49	2,78	1,64	1,61	2,08	2,04	
LK	125/300	2,94	3,75	2,18	2,13	2,59	2,54	2,94	1,41	1,38	1,79	1,76	3,36	1,98	1,94	2,52	2,47	
LK	150/150	1,69	2,25	1,26	1,24	1,51	1,48	1,69	1,01	0,99	1,08	1,06	1,97	1,16	1,14	1,48	1,45	
LK	150/180	2,08	2,70	1,54	1,51	1,84	1,80	2,08	1,19	1,16	1,31	1,29	2,40	1,39	1,36	1,80	1,76	
LK	150/210	2,47	3,15	1,80	1,76	2,14	2,10	2,47	1,28	1,26	1,56	1,53	2,82	1,63	1,60	2,11	2,07	
LK	150/240	2,86	3,60	2,05	2,01	2,45	2,40	2,86	1,46	1,43	1,80	1,77	3,24	1,85	1,81	2,43	2,38	
LK	150/250	2,99	3,75	2,14	2,10	2,59	2,54	2,99	1,52	1,50	1,85	1,82	3,38	1,89	1,86	2,53	2,49	
LK	150/270	3,25	4,05	2,27	2,22	2,79	2,74	3,25	1,56	1,53	2,02	1,98	3,66	1,98	1,94	2,67	2,62	
LK	150/300	3,64	4,50	2,57	2,52	3,11	3,05	3,64	1,67	1,64	2,22	2,18	4,08	2,20	2,16	2,98	2,92	
LK	180/180	2,56	3,24	1,85	1,81	2,24	2,19	2,56	1,38	1,36	1,61	1,58	2,91	1,72	1,68	2,18	2,14	
LK	180/240	3,52	4,32	2,46	2,42	2,98	2,92	3,52	1,76	1,73	2,22	2,18	3,93	2,24	2,20	2,95	2,89	
LK	180/250	3,68	4,50	2,52	2,47	3,11	3,05	3,68	1,80	1,77	2,28	2,24	4,10	2,26	2,21	3,08	3,02	
LK	180/270	4,00	4,86	2,72	2,67	3,35	3,29	4,00	1,88	1,84	2,48	2,43	4,44	2,31	2,27	3,24	3,18	
LK	180/300	4,48	5,40	2,92	2,86	3,73	3,66	4,48	2,02	1,98	2,73	2,68	4,95	2,58	2,53	3,62	3,55	
LK	200/200	3,24	4,00	2,24	2,20	2,76	2,71	3,24	1,72	1,68	2,01	1,97	3,63	-	-	-	-	
LK	200/300	5,04	6,00	3,18	3,12	4,14	4,06	5,04	2,12	2,08	3,07	3,02	5,53	-	-	-	-	

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) SAK = Sanierungsaufsetzkranz  
 4) ELW = Eckleitwände  
 5) Minderung der A<sub>s</sub>-Werte durch Einsatz der ESSMANN Ab- und Durchsturzicherung (EAD)

» Auf [www.essmann.de](http://www.essmann.de) erhalten Sie weitere technische Daten, Anleitungen und Zertifikate zum Herunterladen.