

Selection Guide Barrier® M

UV Fluenz (Ende Strahlerdauer): 400 J/m ²				Durchfluss in m ³ /h		
Flanschanschluss	DN80	DN125	DN125	DN125	DN200	DN125
Strahlertyp	WTL1000	WTL1000	WTL2000	WTL1000	WTL2000	WTL2000
Anzahl der Strahler	1	1	1	4	1	3
Transmission	Barrier® M					
T ₁₀ [%]	35	80	135	210	275	290
100	36	78	128	206	260	277
99	34	74	120	193	240	257
98	33	70	112	182	223	239
97	31	66	105	171	206	223
96	30	62	98	161	192	208
95	29	59	92	152	178	195
94	27	56	87	144	166	182
93	26	53	82	136	155	171
92	25	50	77	129	145	160
91	24	48	73	122	136	151
90	23	45	69	116	127	142
89	22	43	65	110	119	133
88	21	41	61	104	112	126
87	20	39	58	99	105	118
86	19	37	55	94	99	112
85	19	35	52	90	93	106
84	18	34	49	85	88	100
83	17	32	47	81	83	94
82	16	31	44	77	78	89
81	16	29	42	74	74	85
80	15	28	40	70	70	80
79	14	26	38	67	66	76
78	14	25	36	64	62	72
77	13	24	34	61	59	68
76	13	23	32	58	56	65
75	12	22	31	55	53	62
74	12	21	29	53	50	58
73	11	20	28	50	47	56
72	11	19	27	48	45	53
71	10	18	25	46	43	50
70	10	17	24	44	41	48
69	9	17	23	42	38	45
68	9	16	22	40	36	43
67	9	15	21	38	35	41
66	8	14	20	36	33	39
65	8	14	19	35	31	37
64	8	13	18	33	30	35
63	7	12	17	31	28	34
62	7	12	16	30	27	32
61	7	11	15	29	25	30
60	6	11	15	27	24	29
59	6	10	14	26	23	27
58	6	10	13	25	22	26
57	6	9	13	24	21	25
56	5	9	12	22	20	23
55	5	8	11	21	19	22
54	5	8	11	20	18	21
53	5	8	10	19	17	20
52	4	7	10	18	16	19
51	4	7	9	17	15	18
Keine optimale Desinfektion				Wassergeschwindigkeit > 3 m/s		

UV Fluenz (Ende Strahlerdauer): 400 J/m ²					Durchfluss in m ³ /h	
Flanschanschluss	DN80	DN125	DN125	DN125	DN200	DN125
Strahlertyp	WTL1000	WTL1000	WTL2000	WTL1000	WTL2000	WTL2000
Anzahl der Strahler	1	1	1	4	1	3
Transmission	Barrier® M					
T ₁₀ [%]	35	80	135	210	275	290
50	4	6	9	17	14	17
49	4	6	8	16	13	16
48	4	6	8	15	13	15
47	3	6	7	14	12	15
46	3	5	7	13	11	14
45	3	5	7	13	11	13
44	3	5	6	12	10	12
43	3	4	6	11	10	12
42	3	4	6	11	9	11
41	2	4	5	10	8	10
40	2	4	5	10	8	10
39	2	3	5	9	8	9
38	2	3	4	9	7	9
37	2	3	4	8	7	8
36	2	3	4	8	6	8
35	2	3	4	7	6	7
34	2	3	3	7	5	7
33	1	2	3	6	5	6
32	1	2	3	6	5	6
31	1	2	3	5	4	5
30	1	2	3	5	4	5
29	1	2	2	5	4	5
28	1	2	2	4	3	4
27	1	2	2	4	3	4
26	1	1	2	4	3	4
25	1	1	2	3	3	3
24	1	1	2	3	3	3
23	1	1	1	3	2	3
22	1	1	1	3	2	3
21	1	1	1	2	2	2
20	1	1	1	2	2	2
19	0	1	1	2	2	2
18	0	1	1	2	1	2
17	0	1	1	2	1	2
16	0	1	1	1	1	1
15	0	0	1	1	1	1
14	0	0	1	1	1	1
13	0	0	0	1	1	1
12	0	0	0	1	1	1
11	0	0	0	1	1	1
10	0	0	0	1	0	1
9	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
	Keine optimale Desinfektion			Wassergeschwindigkeit > 3 m/s		

UV Fluenz (Ende Strahlerdauer): 400 J/m ²					Durchfluss in m ³ /h	
Flanschanschluss	DN125	DN200	DN200	DN200	DN200	
Strahlertyp	WTL2000	WTL2000	WTL2000	WTL2000	WTL2000	
Anzahl der Strahler	4	2	3	4	6	
Transmission	Barrier® M					
T ₁₀ [%]	350	525	700	900	1250	
100	337	400	652	844	1187	
99	313	366	600	778	1094	
98	292	337	554	719	1011	
97	272	310	513	665	936	
96	254	286	476	617	869	
95	238	264	442	573	807	
94	223	245	411	533	752	
93	209	227	383	497	701	
92	196	211	358	464	655	
91	184	197	334	434	613	
90	173	184	313	406	575	
89	163	172	293	381	539	
88	154	161	275	358	507	
87	145	151	259	336	477	
86	137	141	243	317	449	
85	130	133	229	298	423	
84	123	125	216	281	400	
83	116	118	204	265	377	
82	110	111	193	251	357	
81	104	105	182	237	338	
80	99	99	172	224	320	
79	94	94	163	212	303	
78	89	89	154	201	287	
77	84	84	146	190	272	
76	80	79	139	181	258	
75	76	75	131	171	245	
74	72	71	125	163	233	
73	69	68	118	154	221	
72	65	64	112	147	210	
71	62	61	107	139	200	
70	59	58	101	132	190	
69	56	55	96	126	181	
68	53	52	92	119	172	
67	51	50	87	114	164	
66	48	47	83	108	156	
65	46	45	79	103	148	
64	44	43	75	98	141	
63	42	41	71	93	134	
62	40	39	68	88	128	
61	38	37	64	84	121	
60	36	35	61	80	116	
59	34	33	58	76	110	
58	32	32	55	72	104	
57	31	30	52	68	99	
56	29	29	50	65	94	
55	28	27	47	62	90	
54	26	26	45	59	85	
53	25	25	43	56	81	
52	24	23	40	53	77	
51	23	22	38	50	73	
Keine optimale Desinfektion				Wassergeschwindigkeit > 3 m/s		

UV Fluenz (Ende Strahlerdauer): 400 J/m ²					Durchfluss in m ³ /h	
Flanschanschluss	DN125	DN200	DN200	DN200	DN200	
Strahlertyp	WTL2000	WTL2000	WTL2000	WTL2000	WTL2000	
Anzahl der Strahler	4	2	3	4	6	
Transmission	Barrier® M					
T ₁₀ [%]	350	525	700	900	1250	
50	21	21	36	48	69	
49	20	20	34	45	66	
48	19	19	33	43	62	
47	18	18	31	40	59	
46	17	17	29	38	56	
45	16	16	28	36	53	
44	15	15	26	34	50	
43	15	14	25	32	47	
42	14	13	23	30	44	
41	13	13	22	29	42	
40	12	12	21	27	40	
39	11	11	19	25	37	
38	11	11	18	24	35	
37	10	10	17	22	33	
36	9	9	16	21	31	
35	9	9	15	20	29	
34	8	8	14	18	27	
33	8	8	13	17	25	
32	7	7	12	16	24	
31	7	7	11	15	22	
30	6	6	11	14	20	
29	6	6	10	13	19	
28	5	5	9	12	18	
27	5	5	8	11	16	
26	5	5	8	10	15	
25	4	4	7	9	14	
24	4	4	7	9	13	
23	4	4	6	8	12	
22	3	3	6	7	11	
21	3	3	5	7	10	
20	3	3	5	6	9	
19	2	2	4	5	8	
18	2	2	4	5	7	
17	2	2	3	4	6	
16	2	2	3	4	6	
15	2	1	3	3	5	
14	1	1	2	3	4	
13	1	1	2	3	4	
12	1	1	2	2	3	
11	1	1	1	2	3	
10	1	1	1	2	2	
9	1	1	1	1	2	
8	0	0	1	1	2	
7	0	0	1	1	1	
6	0	0	0	1	1	
5	0	0	0	0	1	
4	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	
Keine optimale Desinfektion			Wassergeschwindigkeit > 3 m/s			

UV Fluenz (Ende Strahlerdauer): 400 J/m ²					Capacity in m ³ /h		
Flanschanschluss	DN350	DN350	DN350	DN350			
Strahlertyp	WTL3500	WTL3500	WTL3500	WTL3500			
Anzahl der Strahler	2	3	4	6			
Transmission	Barrier® M						
T ₁₀ [%]	1400	2000	2600	3800			
100	1421	2034	2639	3800			
99	1246	1784	2313	3329			
98	1101	1575	2042	2939			
97	978	1400	1816	2614			
96	875	1252	1624	2339			
95	786	1126	1461	2105			
94	710	1018	1322	1904			
93	644	924	1201	1731			
92	587	843	1096	1580			
91	537	772	1004	1448			
90	493	709	923	1331			
89	455	654	851	1228			
88	420	605	787	1135			
87	389	561	730	1053			
86	361	521	678	979			
85	336	485	632	912			
84	314	453	590	851			
83	293	424	552	795			
82	274	397	517	745			
81	257	372	485	698			
80	241	349	455	656			
79	227	329	428	617			
78	213	309	403	580			
77	201	292	380	547			
76	189	275	359	516			
75	178	260	339	487			
74	168	245	320	460			
73	159	232	303	434			
72	150	219	286	411			
71	142	208	271	389			
70	134	197	257	368			
69	127	186	243	349			
68	120	177	231	330			
67	114	167	219	313			
66	108	159	207	297			
65	102	151	197	281			
64	97	143	187	267			
63	92	136	177	253			
62	87	129	168	240			
61	82	122	160	228			
60	78	116	152	216			
59	74	110	144	205			
58	70	104	137	194			
57	66	99	130	184			
56	63	94	123	175			
55	60	89	117	166			
54	56	84	111	157			
53	53	80	105	149			
52	51	76	100	141			
51	48	72	94	134			
Keine optimale Desinfektion				Wassergeschwindigkeit > 3 m/s			

UV Fluenz (Ende Strahlerdauer): 400 J/m ²					Capacity in m ³ /h		
Flanschanschluss	DN350	DN350	DN350	DN350			
Strahlertyp	WTL3500	WTL3500	WTL3500	WTL3500			
Anzahl der Strahler	2	3	4	6			
Transmission	Barrier® M						
T ₁₀ [%]	1400	2000	2600	3800			
50	45	68	89	127			
49	43	64	85	120			
48	40	61	80	113			
47	38	58	76	107			
46	36	54	72	101			
45	34	51	68	96			
44	32	49	64	90			
43	30	46	60	85			
42	28	43	57	80			
41	27	41	54	76			
40	25	38	51	71			
39	24	36	48	67			
38	22	34	45	63			
37	21	32	42	59			
36	19	30	39	55			
35	18	28	37	52			
34	17	26	35	48			
33	16	24	32	45			
32	15	23	30	42			
31	14	21	28	39			
30	13	20	26	36			
29	12	18	24	34			
28	11	17	22	31			
27	10	16	21	29			
26	9	14	19	27			
25	8	13	18	25			
24	8	12	16	23			
23	7	11	15	21			
22	6	10	14	19			
21	6	9	12	17			
20	5	8	11	15			
19	5	7	10	14			
18	4	7	9	12			
17	4	6	8	11			
16	3	5	7	10			
15	3	5	6	9			
14	3	4	6	8			
13	2	4	5	7			
12	2	3	4	6			
11	2	3	4	5			
10	1	2	3	4			
9	1	2	2	3			
8	1	1	2	3			
7	1	1	2	2			
6	0	1	1	2			
5	0	1	1	1			
4	0	0	1	1			
3	0	0	0	0			
2	0	0	0	0			
1	0	0	0	0			
Keine optimale Desinfektion				Wassergeschwindigkeit > 3 m/s			