

Nederlands	Vermogen	Stroom	Condensator	Maximale aantal lampen per stroomkring bij 230 V, 50 Hz				
				ER232FE-, ER432FE-	ER 220 -	ER 225 -, ER 325 -	ER 340 -	ER 363 -
Type	P	I	C					
	W	A	µF					
Gloeilampen en halogeenlampen	11	0,05	-	318	182	200	364	455
	15	0,07	-	233	133	147	267	333
	18	0,08	-	194	111	122	222	278
	20	0,09	-	175	100	110	200	250
	25	0,11	-	140	80	88	160	200
	28	0,12	-	125	71	79	143	179
	30	0,13	-	117	67	73	133	167
	33	0,14	-	106	61	67	121	152
	35	0,15	-	100	57	63	114	143
	40	0,17	-	88	50	55	100	125
	42	0,18	-	83	48	52	95	119
	46	0,2	-	76	43	48	87	109
	48	0,21	-	73	42	46	83	104
	50	0,22	-	70	40	44	80	100
	53	0,23	-	66	38	42	75	94
	57	0,25	-	61	35	39	70	88
	60	0,26	-	58	33	37	67	83
	70	0,3	-	50	29	31	57	71
	75	0,33	-	47	27	29	53	67
	77	0,34	-	45	26	29	52	65
	80	0,35	-	44	25	28	50	63
	100	0,44	-	35	20	22	40	50
	116	0,5	-	30	17	19	34	43
	120	0,52	-	29	17	18	33	42
150	0,65	-	23	13	15	27	33	
160	0,7	-	22	13	14	25	31	
200	0,87	-	18	10	11	20	25	
205	0,89	-	17	10	11	20	24	
230	1	-	15	9	10	17	22	
300	1,3	-	12	7	7	13	17	
400	1,74	-	9	5	6	10	13	
500	2,17	-	7	4	4	8	10	
750	3,26	-	5	3	3	5	7	
1000	4,35	-	4	2	2	4	5	
1500	6,52	-	2	1	1	3	3	
2000	8,7	-	2	1	1	2	3	
Transformatoren voor laagspanning halogeenlampen (elektromagnetisch en elektronisch)	10	0,04	-	300	100	120	270	430
	20	0,09	-	150	50	60	135	215
	30	0,13	-	100	33	40	90	143
	40	0,17	-	75	25	30	68	108
	50	0,22	-	60	20	24	54	86
	60	0,26	-	50	17	20	45	72
	70	0,3	-	43	14	17	39	61
	80	0,35	-	38	13	15	34	54
	90	0,39	-	33	11	13	30	48
	100	0,44	-	30	10	12	27	43
150	0,65	-	20	7	8	18	29	

	200	0,87	-	15	5	6	14	22
	300	1,3	-	10	3	4	9	14
	400	1,74	-	8	3	3	7	11

Compakte fluorescentielampen integreerde voorschakel apparaten.	3	0,04	-	333	150	200	550	700
	5	0,06	-	200	90	120	330	420
	6	0,07	-	167	75	100	275	350
	7	0,08	-	143	64	86	236	300
	8	0,09	-	125	56	75	206	263
	9	0,1	-	111	50	67	183	233
	10	0,11	-	100	45	60	165	210
	11	0,12	-	91	41	55	150	191
	12	0,13	-	83	38	50	138	175
	13	0,14	-	77	35	46	127	162
	14	0,15	-	71	32	43	118	150
	15	0,16	-	67	30	40	110	140
	16	0,18	-	63	28	38	103	131
	17	0,19	-	59	26	35	97	124
	18	0,2	-	56	25	33	92	117
	20	0,21	-	50	23	30	83	105
	21	0,22	-	48	21	29	79	100
	22	0,23	-	45	20	27	75	95
	23	0,24	-	43	20	26	72	91
	24	0,25	-	42	19	25	69	88
	25	0,26	-	40	18	24	66	84
26	0,27	-	38	17	23	63	81	
27	0,124	-	37	17	22	61	78	
30	0,15	-	33	15	20	55	70	
33	0,155	-	30	14	18	50	64	
35	0,164	-	29	13	17	47	60	
40	0,2	-	25	11	15	41	53	
50	0,24	-	20	9	12	33	42	
70	0,312	-	14	6	9	24	30	

Compakte fluorescentielampen met externe elektromagnetische voorschakel apparaten. - ongekompenseerd	5	0,05	-	240	84	106	190	294
	2x5	0,07	-	171	60	76	136	210
	7	0,05	-	240	84	106	190	294
	2x7	0,07	-	171	60	76	136	210
	9	0,06	-	200	70	88	158	245
	2x9	0,08	-	150	53	66	119	184
	10	0,07	-	171	60	76	136	210
	11	0,08	-	150	53	66	119	184
	13	0,08	-	150	53	66	119	184
	16	0,1	-	120	42	53	95	147
	18	0,12	-	100	35	44	79	123
	2x18	0,21	-	57	20	25	45	70
	21	0,12	-	100	35	44	79	123
	22	0,2	-	60	21	27	48	74
	24	0,15	-	80	28	35	63	98
26	0,15	-	80	28	35	63	98	
28	0,15	-	80	28	35	63	98	

	32	0,22	-	55	19	24	43	67
	36	0,21	-	57	20	25	45	70
	38	0,21	-	57	20	25	45	70
	40	0,21	-	57	20	25	45	70
	58	0,32	-	38	13	17	30	46

Compakte fluorescentielampen met externe elektromagnetische voorschakel apparaten. - parrallel kompanseerd	5	0,05	2	75	15	18	110	165
	2x5	0,07	2	75	15	18	110	165
	7	0,05	2	75	15	18	110	165
	2x7	0,07	2	75	15	18	110	165
	9	0,06	2	75	15	18	110	165
	2x9	0,08	2	75	15	18	110	165
	10	0,07	2	75	15	18	110	165
	11	0,08	2	75	15	18	110	165
	13	0,08	2	75	15	18	110	165
	16	0,1	2	75	15	18	110	165
	18	0,12	4,5	33	7	8	49	73
	2x18	0,21	4	38	8	9	55	83
	21	0,12	3	50	10	12	73	110
	22	0,2	4,5	33	7	8	49	73
	24	0,15	4,5	33	7	8	49	73
	26	0,15	4,5	33	7	8	49	73
	28	0,15	3,5	43	9	10	63	94
32	0,22	4	38	8	9	55	83	
36	0,21	4,5	33	7	8	49	73	
38	0,21	4,5	33	7	8	49	73	
40	0,21	4,5	33	7	8	49	73	
58	0,32	7	21	4	5	31	47	

	5	0,03	-	400	75	105	300	417
	7	0,04	-	300	56	79	225	313
	9	0,05	-	240	45	63	180	250
	2x9	0,09	-	133	25	35	100	139
	10	0,05	-	240	45	63	180	250
	2x10	0,09	-	133	25	35	100	139
	11	0,07	-	171	32	45	129	179
	2x11	0,12	-	100	19	26	75	104
	13	0,07	-	171	32	45	129	179
	2x13	0,12	-	100	19	26	75	104
	14	0,08	-	150	28	39	113	156
	2x14	0,15	-	80	15	21	60	83
	16	0,07	-	171	32	45	129	179
	17	0,1	-	120	23	32	90	125
	2x17	0,18	-	67	13	18	50	69
	18	0,09	-	133	25	35	100	139
	2x18	0,17	-	71	13	19	53	74
	22	0,13	-	92	17	24	69	96
	2x22	0,21	-	57	11	15	43	60
	24	0,12	-	100	19	26	75	104
	2x24	0,23	-	52	10	14	39	54
	3x24	0,32	-	38	7	10	28	39

Compakte fluorescentielampen met externe elektronische voorschakel apparaten.	4x24	0,43	-	28	5	7	21	29
	26	0,12	-	100	19	26	75	104
	2x26	0,24	-	50	9	13	38	52
	28	0,14	-	86	16	23	64	89
	32	0,16	-	75	14	20	56	78
	2x32	0,31	-	39	7	10	29	40
	36	0,16	-	75	14	20	56	78
	2x36	0,31	-	39	7	10	29	40
	38	0,17	-	71	13	19	53	74
	2x38	0,35	-	34	6	9	26	36
	40	0,2	-	60	11	16	45	63
	2x40	0,39	-	31	6	8	23	32
	42	0,2	-	60	11	16	45	63
	2x42	0,41	-	29	5	8	22	30
	55	0,27	-	44	8	12	33	46
	2x55	0,52	-	23	4	6	17	24
	57	0,28	-	43	8	11	32	45
	2x57	0,57	-	21	4	6	16	22
	60	0,31	-	39	7	10	29	40
	2x60	0,61	-	20	4	5	15	20
70	0,34	-	35	7	9	26	37	
80	0,38	-	32	6	8	24	33	
2x80	0,76	-	16	3	4	12	16	
85	0,42	-	29	5	8	21	30	
100	0,46	-	26	5	7	20	27	
120	0,58	-	21	4	5	16	22	
150	0,69	-	17	3	5	13	18	

Fluorocentielampen met externe elektromagnetische voorschakel apparaten. - ongecompenseerd	4	0,17	-	94	52	66	118	188
	6	0,16	-	100	55	70	125	200
	8	0,15	-	107	59	75	133	213
	10	0,17	-	94	52	66	118	188
	11	0,16	-	100	55	70	125	200
	13	0,17	-	94	52	66	118	188
	14	0,4	-	40	22	28	50	80
	15	0,33	-	48	27	34	61	97
	16	0,2	-	80	44	56	100	160
	18	0,37	-	43	24	30	54	86
	20	0,38	-	42	23	29	53	84
	22	0,37	-	43	24	30	54	86
	25	0,29	-	55	30	39	69	110
	30	0,37	-	43	24	30	54	86
	32	0,43	-	37	20	26	47	74
	36	0,43	-	37	20	26	47	74
	38	0,43	-	37	20	26	47	74
	40	0,43	-	37	20	26	47	74
	58	0,67	-	24	13	17	30	48
	65	0,67	-	24	13	17	30	48
75	0,67	-	24	13	17	30	48	
80	0,8	-	20	11	14	25	40	
85	0,8	-	20	11	14	25	40	

	100	0,96	-	17	9	12	21	33
	125	0,94	-	17	9	12	21	34

Fluoricietielampen met externe elektromagnetische voorschakel apparaten. - parallel gekompenseerd	4	0,09	2	75	15	18	110	165
	6	0,08	2	75	15	18	110	165
	8	0,08	2	75	15	18	110	165
	10	0,09	2	75	15	18	110	165
	11	0,08	2	75	15	18	110	165
	13	0,09	2	75	15	18	110	165
	14	0,2	4,5	33	7	8	49	73
	15	0,17	4,5	33	7	8	49	73
	16	0,1	2,5	60	12	14	88	132
	18	0,19	4,5	33	7	8	49	73
	20	0,19	4,5	33	7	8	49	73
	22	0,19	5	30	6	7	44	66
	25	0,15	3,5	43	9	10	63	94
	30	0,24	4,5	33	7	8	49	73
	32	0,29	5	30	6	7	44	66
	36	0,29	4,5	33	7	8	49	73
	38	0,29	4,5	33	7	8	49	73
	40	0,29	4,5	33	7	8	49	73
	58	0,46	7	21	4	5	31	47
	65	0,46	7	21	4	5	31	47
75	0,46	6	25	5	6	37	55	
80	0,57	7	21	4	5	31	47	
85	0,57	8	19	4	5	28	41	
100	0,66	10	15	3	4	22	33	
125	0,65	18	8	2	2	12	18	

Tandemschakeling Fluoricietielampen met externe elektromagnetische voorschakel apparaten. - ongekompenseerd	2x4	0,34	-	47	26	33	59	94
	2x6	0,32	-	50	28	35	63	100
	2x8	0,3	-	53	29	37	67	107
	2x10	0,34	-	47	26	33	59	94
	2x11	0,32	-	50	28	35	63	100
	2x13	0,34	-	47	26	33	59	94
	2x14	0,8	-	20	11	14	25	40
	2x15	0,66	-	24	13	17	30	48
	2x16	0,4	-	40	22	28	50	80
	2x18	0,74	-	22	12	15	27	43
	2x20	0,76	-	21	12	15	26	42
	2x22	0,74	-	22	12	15	27	43
	2x25	0,58	-	28	15	19	34	55
	2x30	0,74	-	22	12	15	27	43
	2x32	0,86	-	19	10	13	23	37
	2x36	0,86	-	19	10	13	23	37
	2x38	0,86	-	19	10	13	23	37
	2x40	0,86	-	19	10	13	23	37
	2x58	1,34	-	12	7	8	15	24
	2x65	1,34	-	12	7	8	15	24
2x75	1,34	-	12	7	8	15	24	
2x80	1,6	-	10	6	7	13	20	

	2x85	1,6	-	10	6	7	13	20
	2x100	1,92	-	8	5	6	10	17
	2x125	1,88	-	9	5	6	11	17

Tandemschakeling Fluoricientielampen met externe elektromagnetische voorschakel apparaten. - parallel gekompenseerd	2x4	0,17	2	75	15	18	110	165
	2x6	0,16	2	75	15	18	110	165
	2x8	0,15	2	75	15	18	110	165
	2x10	0,17	2	75	15	18	110	165
	2x11	0,16	2	75	15	18	110	165
	2x13	0,17	2	75	15	18	110	165
	2x14	0,4	4,5	33	7	8	49	73
	2x15	0,33	4,5	33	7	8	49	73
	2x16	0,2	2,5	60	12	14	88	132
	2x18	0,37	4,5	33	7	8	49	73
	2x20	0,38	4,5	33	7	8	49	73
	2x22	0,37	5	30	6	7	44	66
	2x25	0,29	3,5	43	9	10	63	94
	2x30	0,37	4,5	33	7	8	49	73
	2x32	0,43	5	30	6	7	44	66
	2x36	0,43	4,5	33	7	8	49	73
	2x38	0,43	4,5	33	7	8	49	73
	2x40	0,43	4,5	33	7	8	49	73
	2x58	0,67	7	21	4	5	31	47
	2x65	0,67	7	21	4	5	31	47
2x75	0,67	6	25	5	6	37	55	
2x80	0,8	7	21	4	5	31	47	
2x85	0,8	8	19	4	5	28	41	
2x100	0,96	10	15	3	4	22	33	
2x125	0,94	18	8	2	2	12	18	

Tandemschakeling Fluoricientielampen met externe elektromagnetische voorschakel apparaten. - serie gekompenseerd	2x18	0,26	2,7	62	31	40	100	150
	2x36	0,48	4,5	33	17	22	54	81
	2x40	0,48	4,5	33	17	22	54	81
	2x58	0,78	7	21	10	13	33	50
	2x65	0,78	7	21	10	13	33	50
	2x80	0,96	9	17	8	11	27	41
	2x85	0,96	9	17	8	11	27	41
	2x125	1,2	18	13	7	9	22	33

	4	0,03	-	400	117	158	417	600
	6	0,033	-	364	106	144	379	545
	2x6	0,06	-	200	58	79	208	300
	8	0,04	-	300	88	119	313	450
	2x8	0,08	-	150	44	59	156	225
	10	0,05	-	240	70	95	250	360
	2x10	0,09	-	133	39	53	139	200
	11	0,06	-	200	58	79	208	300
	13	0,07	-	171	50	68	179	257
	14	0,08	-	150	44	59	156	225
	2x14	0,15	-	80	23	32	83	120
	3x14	0,21	-	57	17	23	60	86

Fluoricientielampen met
externe elektronische
voorschakel apparaten.

4x14	0,28	-	43	13	17	45	64
15	0,08	-	150	44	59	156	225
2x15	0,13	-	92	27	37	96	138
16	0,07	-	171	50	68	179	257
2x16	0,14	-	86	25	34	89	129
3x16	0,2	-	60	18	24	63	90
4x16	0,28	-	43	13	17	45	64
18	0,09	-	133	39	53	139	200
2x18	0,17	-	71	21	28	74	106
3x18	0,24	-	50	15	20	52	75
4x18	0,31	-	39	11	15	40	58
19	0,11	-	109	32	43	114	164
2x19	0,22	-	55	16	22	57	82
20	0,11	-	109	32	43	114	164
2x20	0,22	-	55	16	22	57	82
21	0,11	-	109	32	43	114	164
2x21	0,22	-	55	16	22	57	82
22	0,11	-	109	32	43	114	164
2x22	0,23	-	52	15	21	54	78
24	0,12	-	100	29	40	104	150
2x24	0,22	-	55	16	22	57	82
3x24	0,33	-	36	11	14	38	55
4x24	0,43	-	28	8	11	29	42
25	0,15	-	80	23	32	83	120
2x25	0,28	-	43	13	17	45	64
28	0,14	-	86	25	34	89	129
2x28	0,27	-	44	13	18	46	67
30	0,14	-	86	25	34	89	129
2x30	0,27	-	44	13	18	46	67
32	0,17	-	71	21	28	74	106
2x32	0,35	-	34	10	14	36	51
34	0,17	-	71	21	28	74	106
2x34	0,35	-	34	10	14	36	51
35	0,17	-	71	21	28	74	106
2x35	0,34	-	35	10	14	37	53
36	0,16	-	75	22	30	78	113
2x36	0,31	-	39	11	15	40	58
3x36	0,46	-	26	8	10	27	39
38	0,15	-	80	23	32	83	120
2x38	0,31	-	39	11	15	40	58
39	0,19	-	63	18	25	66	95
2x39	0,36	-	33	10	13	35	50
40	0,21	-	57	17	23	60	86
2x40	0,42	-	29	8	11	30	43
45	0,24	-	50	15	20	52	75
2x45	0,46	-	26	8	10	27	39
49	0,24	-	50	15	20	52	75
2x49	0,46	-	26	8	10	27	39
50	0,25	-	48	14	19	50	72
2x50	0,48	-	25	7	10	26	38
51	0,22	-	55	16	22	57	82

	2x51	0,42	-	29	8	11	30	43
	54	0,26	-	46	13	18	48	69
	2x54	0,52	-	23	7	9	24	35
	55	0,28	-	43	13	17	45	64
	2x55	0,55	-	22	6	9	23	33
	58	0,25	-	48	14	19	50	72
	2x58	0,48	-	25	7	10	26	38
	65	0,25	-	48	14	19	50	72
	2x65	0,48	-	25	7	10	26	38
	70	0,3	-	40	12	16	42	60
	2x70	0,57	-	21	6	8	22	32
	73	0,38	-	32	9	13	33	47
	2x73	0,7	-	17	5	7	18	26
	80	0,4	-	30	9	12	31	45
	2x80	0,76	-	16	5	6	16	24

Kwiklamp hoge druk met externe elektromagnetische voorschakel apparaten - ongekompenseerd	50	0,6	-	27	14	18	38	55
	80	0,8	-	20	10	13	29	42
	125	1,2	-	13	7	9	20	29
	250	2,2	-	7	4	5	10	15
	400	3,3	-	5	2	3	7	10
	700	5,4	-	3	1	2	4	6
1000	7,5	-	2	1	1	3	4	

Kwiklamp hoge druk met externe elektromagnetische voorschakel apparaten - parallel gekompenseerd	50	0,3	7	21	4	5	31	47
	80	0,4	8	19	4	5	27	41
	125	0,6	10	15	3	4	22	33
	250	1,2	18	8	1	2	12	18
	400	1,8	25	6	1	1	9	13
	700	3,4	40	4	0	0	5	7
1000	4,8	60	3	0	0	4	5	

Kwiklamp hoge druk zonder externe voorschakel apparaten	160	0,8	-	20	11	12	22	28
	250	1,2	-	13	7	8	15	18
	500	2,4	-	7	4	4	7	9

Metaal halogeen lamp met externe elektromagnetische voorschakel apparaten - onkompenseerd	35	0,5	-	32	18	22	43	60
	70	1	-	16	10	12	23	32
	100	1,2	-	13	8	10	19	26
	150	1,8	-	9	5	7	12	18
	250	3	-	5	3	4	7	10
	400	4,6	-	3	3	3	6	9
	600	6,2	-	3	1	2	3	4
	1000	9,7	-	2	1	1	2	3
2000	12,2	-	1	0	0	1	2	

Metaal halogeen lamp met externe elektromagnetische voorschakel apparaten	35	0,23	6	25	5	6	36	50
	70	0,42	12	13	2	3	18	25
	100	0,55	12	13	2	3	18	25
	150	0,77	20	8	1	1	11	15
	250	1,26	32	5	0	1	6	9

voorschakel apparaten - parallel kompanseerd	400	2	45	3	0	0	5	7
	600	3	65	2	0	0	3	5
	1000	5	85	2	0	0	2	3
	2000	10,5	125	1	0	0	1	2

Metaal halogeen lamp met externe elektronische voorschakel apparaten	20	0,11	-	109	18	25	51	64
	35	0,21	-	57	10	13	27	33
	2x35	0,38	-	32	5	7	15	18
	50	0,29	-	41	7	10	19	24
	70	0,38	-	32	5	7	15	18
	2x70	0,71	-	17	3	4	8	10
	100	0,56	-	21	4	5	10	13
	150	0,72	-	17	3	4	8	10
	250	1,3	-	9	2	2	4	5
	400	2	-	6	1	1	2	3
1000	5	-	2	0	0	1	1	
2000	6	-	2	0	0	0	1	

Natriumlamp hoge druk met externe elektromagnetische voorschakel apparaten - ongekompanseerd	35	0,53	-	30	15	18	55	70
	50	0,8	-	20	11	12	35	45
	70	1	-	16	9	10	30	35
	100	1,2	-	13	7	8	25	30
	150	1,8	-	9	5	6	17	22
	250	3	-	5	3	4	10	13
	400	4,4	-	4	2	2	6	8
	600	6,2	-	2	1	1	4	5
1000	10,3	-	1	0	1	3	3	

Natriumlamp hoge druk met externe elektromagnetische voorschakel apparaten - parallel gekompenseerd	35	0,22	6	25	5	6	36	55
	50	0,3	8	19	3	4	27	41
	70	0,4	12	13	2	3	18	27
	100	0,55	12	13	2	3	18	27
	150	0,77	20	8	1	1	11	16
	250	1,26	32	5	0	1	6	10
	400	2	45	3	0	0	4	6
	600	2,9	65	2	0	0	3	5
1000	5,1	100	1	0	0	2	3	

Natriumlamp hoge druk met externe elektromagnetische voorschakel apparaten	35	0,21	-	57	10	13	27	33
	50	0,25	-	48	8	11	22	28
	70	0,38	-	32	5	7	15	18
	100	0,56	-	21	4	5	10	13
	150	0,72	-	17	3	4	8	10
	250	1,3	-	9	2	2	4	5
	400	2	-	6	1	1	3	4
	600	3,1	-	4	0	0	1	2
1000	5	-	2	0	0	1	1	

Kwiklamp lage druk met externe elektromagnetische voorschakel	18	0,4	-	40	22	27	71	90
	35	0,6	-	27	7	9	23	30
	55	0,6	-	27	7	9	23	30

apparaten - ongecompenseerd	90	0,9	-	18	4	5	14	19
	135	0,9	-	18	3	4	10	13
	180	0,9	-	18	3	4	10	13

Kwiklamp lage druk met externe elektromagnetische voorschakel apparaten - parallel gekompenseerd	18	0,35	5	30	6	7	44	66
	35	0,28	20	8	1	1	11	16
	55	0,35	20	8	1	1	11	16
	90	0,55	26	6	1	1	8	12
	135	0,8	40	4	0	0	4	7
	180	1	40	4	0	0	5	8

Kwiklamp lage druk met EVA	35	0,16	-	75	13	18	35	44
	55	0,25	-	48	8	11	22	28

LED lampen Stroomvoorzorging voor LEDs (10 V, 12 V, 24 V, 350 mA ...) N...aantal lampen of de stroomvoorzorgingen voor LEDs In...stroomopname van lampen of de stroomvoorzorging	-	-	-	N = 12 A / ln	N = 2,4 A / ln	N = 3,8 A / ln	N = 11 A / ln	N = 18 A / ln
--	---	---	---	---------------	----------------	----------------	---------------	---------------