

Load table F



The values for starting current are set in relation to automated fuses with C-characteristics. The number of luminaires on a 16Amp circuit with 16C fuses will then be: $(16/I_s) * 0.8$. Factor 0.8 is used as the safety factor.

Load table light tubes, conventional ballast

Type	Lamp wattage (W)	Reactor loss (W)	Total wattage (W)	Ballast loss Low loss (W)	Tot. wattage Low loss (W)	Mains current (A)	Starting current I _s (A)	Lamp current (A)
T8	15	10	25	6	21	0,12	0,15	0,31
	18	11	29	7	25	0,13	0,16	0,37
	30 / 2x15	11	41	7	37	0,18	0,23	0,36 / 0,35
	36 / 2x18	12	48	8	44	0,22 / 0,2	0,28	0,43 / 0,4
	58	13	71	9	67	0,32	0,40	0,67
TC-S	7	7	14	5	12	0,05	0,06	0,18
	9	8	17	6	15	0,06	0,08	0,17
	11	7	18	6	17	0,07	0,09	0,16
TC-L	18	11	29	7	25	0,13	0,16	0,37
	24	11	35	7	31	0,14	0,18	0,35
	36 / 2x18	12	48	8	44	0,22 / 0,2	0,28	0,43 / 0,4
TC-D	10	10	20	7	17	0,07	0,09	0,19
	13	9	22	6	19	0,08	0,10	0,17
	18	11	29	7	25	0,11	0,14	0,22
	26	12	38	8	34	0,15	0,19	0,32
TC-T	18	11	29	7	25	0,11	0,14	0,22
	26	12	38	8	34	0,15	0,19	0,32
TC-DD	10	9	19	6	16	0,07	0,09	0,18
	16	10	26	6	22	0,1	0,13	0,2
	28	11	39	7	35	0,15	0,19	0,32
	38	12	50	8	46	0,23	0,29	0,43

Load table high intensity lamps

Type	Lamp wattage (PL) (W)	Ballast loss (P _b) (W)	Tot. wattage (P _{tot}) (W)	Mains current (I _m) (A)	Starter current (I _s) (A)	Lamp current (I _L) (A)
Natrium HS	50	14	64	0,3	0,41	0,76
	70	15	85	0,4	0,54	1
	100	16	116	0,54	0,73	1,2
	150	22	172	0,83	1,12	1,8
	250	33	283	1,35	1,82	3
	400	43	443	2,2	2,97	4,6
	1000	96	1096	5,66	7,64	10,3
Metal halogen HI	35	13	48	0,22	0,30	0,53
	70	15	85	0,43	0,58	1
	150	22	172	0,8	1,08	1,8
	250	30	280	1,3	1,76	3
	400	33	433	1,9	2,57	3,5
	1000	51	1051	5,1	6,9	8,9
	2000	80	2080	6,0	8,1	10,3
Kviksølv HM	50	11	61	0,27	0,36	0,62
	80	14	94	0,42	0,57	0,8
	125	16	141	0,63	0,85	1,15
	250	25	275	1,25	1,69	2,15
	400	28	428	2	2,70	3,25

The values for starting current are set in relation to automatic fuses with C characteristics. The number of luminaires on a 16 Amp circuit with 16C fuses is then: $(16/I_s) * 0.8$. Factor 0.8 is used as the safety factor.