

Electrical Data

Typical Electrical Data - Fluorescent Circuits - High frequency control gear

Nominal Lamp Watts	Lamp Type	Total Circuit Watts	Power Factor	Circuit VA	Approx max qty of fittings per type 3 MCB			Energy Efficiency Rating	
					10A MCB	16A MCB	Fixed Output	Analogue Dimming	Digital Dimming
Compact Fluorescent									
1 x 13	TC-D	15.0	0.96	15.6	46	78	A3	A1	A1
2 x 13	TC-D	28.0	0.95	29.5	32	52	A2	A1	A1
1 x 18	TC-D/T	19.5	0.97	20.1	48	80	A3	A1	A1
1 x 18	TCL	18.5	0.94	19.7	30	48	A3	A1	A1
2 x 18	TC-D/T	37.5	0.97	38.7	48	80	A1	A1	A1
2 x 18	TCL	36.0	0.96	37.5	24	38	A1	A1	A1
1 x 26	TC-D/T	26.5	0.95	27.9	34	74	A1	A1	A1
2 x 26	TC-D/T	51.0	0.97	52.6	22	38	A1	A1	A1
1 x 28	2D	28.7	0.95	30.2	32	66	A1	A1	A1
1 x 32	TC-T	34.5	0.96	35.9	34	74	A1	A1	A1
2 x 32	TC-T	68.0	0.97	70.1	22	38	A1	A1	A1
1 x 36	TC-L	33.8	0.98	34.5	34	54	A1	A1	A1
2 x 36	TC-L	72.8	0.98	74.3	24	44	A1	A1	A1
1 x 38	2D	39.7	0.96	41.4	20	40	A1	A1	A1
1 x 40	TC-L	44.1	0.98	45.0	32	52	A1	A1	A1
2 x 40	TC-L	89.6	0.98	91.4	16	28	A1	A1	A1
22 + 40	T5-FC	68.7	0.97	70.8	22	38	A1	A1	A1
1 x 42	TC-T	46.0	0.97	47.4	20	36	A1	A1	A1
2 x 42	TC-T	89.0	0.97	91.8	14	22	A1	A1	A1
1 x 55	TC-L	61.1	0.98	62.3	28	50	A1	A1	A1
2 x 55	TC-L	121.1	0.99	122.3	8	18	A1	A1	A1
Linear Fluorescent									
1 x 14	T5 (HE)	16.0	0.96	16.7	32	50	A1	A1	A1
2 x 14	T5 (HE)	31.0	0.96	32.3	18	28	A1	A1	A1
3 x 14	T5 (HE)	47.1	0.97	48.6	26	38	A1	A1	A1
4 x 14	T5 (HE)	62.3	0.98	63.3	26	38	A1	A1	A1
1 x 18	T8	18.2	0.98	18.6	44	74	A1	A1	A1
2 x 18	T8	36.0	0.97	37.1	36	60	A1	A1	A1
3 x 18	T8	52.4	0.97	54.0	40	80	A1	A1	A1
4 x 18	T8	70.1	0.97	72.3	30	52	A1	A1	A1
1 x 21	T5 (HE)	22.5	0.96	21.6	32	50	A1	A1	A1
2 x 21	T5 (HE)	45.5	0.97	46.9	18	28	A1	A1	A1
1 x 24	T5 (HO)	25.7	0.95	27.1	28	44	A1	A1	A1
2 x 24	T5 (HO)	48.8	0.97	50.3	28	44	A1	A1	A1
3 x 24	T5 (HO)	76.0	0.97	78.4	14	22	A1	A1	A1
4 x 24	T5 (HO)	99.0	0.98	101.0	14	22	A1	A1	A1
1 x 28	T5 (HE)	30.5	0.96	31.8	32	50	A1	A1	A1
2 x 28	T5 (HE)	61.0	0.97	62.9	18	28	A1	A1	A1
1 x 35	T5 (HE)	38.5	0.96	40.1	32	50	A1	A1	A1
2 x 35	T5 (HE)	76.5	0.97	78.9	18	28	A1	A1	A1
1 x 36	T8	35	0.98	35.7	38	60	A1	A1	A1
2 x 36	T8	69.8	0.98	71.2	24	38	A1	A1	A1
3 x 36	T8	106.5	0.98	108.7	18	32	A1	A1	A1
1 x 39	T5 (HO)	40.4	0.97	41.7	28	40	A1	A1	A1
2 x 39	T5 (HO)	83.4	0.98	81.7	18	30	A1	A1	A1
1 x 49	T5 (HO)	52.5	0.97	54.1	28	40	A1	A1	A1
2 x 49	T5 (HO)	107.0	0.97	110.3	18	30	A1	A1	A1
1 x 54	T5 (HO)	57.5	0.97	59.3	28	44	A1	A1	A1
2 x 54	T5 (HO)	114.5	0.97	118.0	14	24	A1	A1	A1
1 x 58	T8	54.0	0.98	55.1	36	60	A1	A1	A1
2 x 58	T8	106.8	0.99	107.9	16	26	A1	A1	A1
1 x 70	T8	65.6	0.98	66.9	20	34	A1	A1	A1
2 x 70	T8	136.8	0.99	138.1	10	18	A1	A1	A1
1 x 80	T5 (HO)	85.8	0.98	87.6	18	30	A1	A1	A1
2 x 80	T5 (HO)	166.6	0.99	168.3	16	20	A1	A1	A1

These tables are provided for general guidance only. If specific advice is required, please contact Technical Support for ballast characteristics. This information should then be relayed to the MCB manufacturer for advice on suitable breaker types.