

8.9. Tablas de características

8.9.1. Lámparas fluorescentes

Fluorescente lineal TL

Vida útil aproximada: 7.500 horas

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \varnothing en mm	Longitud L en mm	Casquillo	IRC Ra	Grado cromático
18	1.350	75,00	26	590	G 13	85	1 B
18	1.150	63,88	26	590	G 13	62	2 B
18	1.100	61,11	26	590	G 13	75	2 A
18	1.000	55,55	26	590	G 13	98	1 A
36	3.350	93,05	26	1.200	G 13	85	1 B
36	2.850	79,16	26	1.200	G 13	62	2 B
36	2.600	72,22	26	1.200	G 13	75	2 A
36	2.350	65,27	26	1.200	G 13	98	1 A
58	5.200	89,65	26	1.500	G 13	85	1 B
58	4.600	79,31	26	1.500	G 13	62	2 B
58	4.100	70,68	26	1.500	G 13	75	2 A
58	3.750	64,65	26	1.500	G 13	98	1 A

Fluorescente compacta TC-D de 2 pins

Tensión de red: 230 V.

Vida útil aproximada: 10.000 horas.

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Anchura en mm	Longitud L en mm	Casquillo	IRC Ra	Grado cromático
13	900	69,23	27	138	G24d-1	85	1 B
18	1.200	66,66	27	153	G24d-2	85	1 B
26	1.800	69,23	27	172	G24d-3	85	1 B

Fluorescente compacta TC-D de 4 pins

Tensión de red: 230 V.

Vida útil aproximada: 10.000 horas.

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Anchura en mm	Longitud L en mm	Casquillo	IRC Ra	Grado cromático
13	900	69,23	27	131	G24q-1	85	1 B
18	1.200	66,66	27	146	G24q-2	85	1 B
26	1.800	69,23	27	165	G24q-3	85	1 B

Fluorescente compacta TC-L de 4 pins

Tensión de red: 230 V.

Vida útil aproximada: 10.000 horas.

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Anchura en mm	Longitud L en mm	Casquillo	IRC Ra	Grado cromático
18	750	41,66	38	225	2G11	95	1 A
24	1.200	50,00	38	320	2G11	95	1 A
36	1.900	52,77	38	415	2G11	95	1 A
40	2.200	55,00	38	535	2G11	95	1 A
55	3.000	54,54	38	535	2G11	95	1 A

8.9.2. Lámparas de vapor de mercurio a alta presión

Vida útil: 14.000 horas.

Temperatura de color: 3.500 K ÷ 4.200 K

Índice de reproducción cromática (IRC): 50

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \varnothing en mm	Longitud L en mm	Casquillo
50	1.800	36,00	55	130	E-27
80	3.800	47,50	70	156	E-27
125	6.300	50,40	75	170	E-27
250	13.000	52,00	90	226	E-40
400	22.000	55,00	120	290	E-40
700	38.500	55,00	140	330	E-40
1.000	58.000	58,00	165	390	E-40

8.9.3. Lámparas de luz mezcla

Vida útil: 6.000 horas.

Temperatura de color: 3.500 K ÷ 4.200 K

Índice de reproducción cromática (IRC): 50

Tensión de red: 230 V.

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
160	3.100	19,37	75	180	E-27
250	5.600	22,40	90	226	E-40
500	14.000	28,00	125	275	E-40

8.9.4. Lámparas de halogenuros metálicos

Vida útil: 2.500 ÷ 14.000 horas.

Temperatura de color: 3.000 K ÷ 6.000 K

Índice de reproducción cromática (IRC): 60 ÷ 93

Halogenuros metálicos compactas

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
35	3.400	97,14	19	100	G12
75	5.500	73,33	25	84	G12
150	12.500	83,33	25	84	G12

Halogenuros metálicos dos casquillos

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
70	5.500	78,57	20	114	RX7s
150	13.500	90,00	24	132	RX7s
250	20.000	80,00	25	163	Fc2
400	38.000	95,00	31	206	Fc2
1.000	90.000	90,00	≈40	-	Cable
2.000	220.000	110,00	≈40	-	Cable

Halogenuros metálicos un casquillo forma tubular clara

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
250	20.000	80,00	45	225	E-40
400	42.000	105,00	45	275	E-40
1.000	80.000	80,00	75	340	E-40
2.000	240.000	120,00	100	430	E-40
3.500	320.000	91,42	100	430	E-40

Halogenuros metálicos un casquillo forma elipsoidal con capa difusora

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
70	4.900	70,00	55	140	E-27
100	8.000	80,00	55	140	E-27
150	12.000	80,00	55	140	E-27
400	43.000	107,50	120	290	E-40
1.000	90.000	90,00	165	380	E-40

8.9.5. Lámparas de sodio a baja presión

Vida útil: 14.000 horas.

Temperatura de color: 1.800 K

Índice de reproducción cromática (IRC): NULO.

Vapor de sodio baja presión forma tubular clara capa reflectora Infrarroja

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
18	1.800	100,00	55	215	BY-22d
35	4.600	131,42	55	310	BY-22d
55	8.100	147,27	55	425	BY-22d
90	13.000	144,44	70	530	BY-22d
135	22.500	166,66	70	775	BY-22d
180	32.000	177,77	70	1.120	BY-22d

Vapor de sodio baja presión forma tubular clara

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
26	3.500	134,61	55	215	BY-22d
36	5.750	159,72	55	310	BY-22d
66	10.700	162,12	55	425	BY-22d
91	17.000	186,81	70	530	BY-22d
131	25.000	190,83	70	775	BY-22d

8.9.6. Lámparas de sodio a alta presión

Vida útil: 12.000 ÷ 18.000 horas.

Temperatura de color: 2.000 K ÷ 2.200 K

Índice de reproducción cromática (IRC): 20 ÷ 65

Vapor de sodio alta presión forma tubular clara

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
50	4.000	80,00	40	155	E-27
70	6.500	92,85	40	155	E-27
100	10.000	100,00	45	210	E-40
150	17.000	113,33	45	210	E-40
250	33.000	132,00	45	255	E-40
400	55.500	138,75	45	285	E-40
600	90.000	150,00	55	285	E-40
1.000	130.000	130,00	65	400	E-40

Vapor de sodio alta presión elipsoidal capa difusa

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
50	3.500	70,00	70	155	E-27
70	5.600	80,00	70	155	E-27
100	10.000	100,00	75	185	E-40
150	14.000	93,33	90	225	E-40
250	25.000	100,00	90	225	E-40
400	47.000	117,50	120	290	E-40
1.000	128.000	128,00	165	400	E-40

Vapor de sodio alta presión dos casquillos

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
70	7.000	100,00	20	115	RX7s
150	15.000	100,00	25	130	RX7s-24
250	25.500	102,00	25	205	Fc2
400	48.000	120,00	25	205	Fc2

Vapor de sodio alta presión de lujo forma tubular

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \emptyset en mm	Longitud L en mm	Casquillo
150	12.500	83,33	45	210	E-40
250	23.000	92,00	45	255	E-40
400	39.000	97,50	45	285	E-40

Vapor de sodio alta presión de lujo forma elipsoidal capa difusa

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro \varnothing en mm	Longitud L en mm	Casquillo
150	12.000	80,00	90	225	E-40
250	22.000	88,00	90	225	E-40
400	37.500	93,75	120	285	E-40

8.9.7. Lámparas fluorescentes de alta potencia sin electrodos (inducción)

Tensión de red: 230 V.

Vida útil aproximada: 60.000 horas.

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Anchura en mm	Longitud L en mm	Casquillo	IRC Ra	Grado cromático
100 W	8.000	80,00	139	313	-	80 (840/835)	1 B
150 W	12.000	80,00	139	414	-	80 (840/835)	1 B

8.9.8. Lámparas de descarga de gas a baja presión por inducción

Tensión de red: 230 V.

Vida útil aproximada: 60.000 horas.

Potencia nominal	Flujo ϕ (lm)	Rendimiento Lm/W	Diámetro en mm	Altura en mm	Casquillo	IRC Ra
55 W	3.500	65	85	140,5	-	80 (840/830/827)
85 W	6.000	70	111	180,5	-	80 (840/830/827)
165 W	12.000	70	130	210	-	80 (840/830/827)