

FICHA TÉCNICA CONDENSADORES PARA ILUMINACIÓN

Características generales:

- Tipo A seco.
- Auto-regenerativo.
- Bajo factor de disipación.
- Alta resistencia de aislamiento.
- Cuerpo cilíndrico.
- Vida útil de 30.000 horas

Aplicación:

Conjunto eléctrico de bombillas de descarga en gas (HID)

Construcción:

1. Dieléctrico: película de polipropileno.
2. Carcasa, bote o encapsulado: material plástico de polipropileno autoextinguible.
3. Tapa: material plástico de polipropileno autoextinguible
4. Material de relleno: Resina poliuretánica autoextinguible.
5. Terminales de conexión: cable rojo para iluminación, 105°C, 600V, de 20cm de longitud, con despunte 1cm.
6. Sistema de fijación: perno M8 y tuerca en plástico de ingeniería de alto impacto (opcional, golilla metálica)

Características técnicas:

Normas de fabricación	NTC 2134-1, NTC2134-2, IEC61048, IEC61049
Capacitancia (μF)	1 – 100*
Tolerancia	$\pm 5\%^{**}$
Tensión nominal U_N (VAC)	250, 280, 330, 450, 540, 660***
Frecuencia de trabajo f_N (Hz)	50/60
Resistencia de descarga ($M\Omega$)	Garantiza una tensión < 50V después de 60s de desconectado
Tangente de ángulo de pérdidas (factor de disipación)	<0.001 ó 0.1% medido a 120Hz <0.01 ó 1% medido a 1kHz
Temperatura de operación ($^{\circ}\text{C}$)	-40 +90
Tensión máxima de operación U_{MAX}	1.1 x U_N
Corriente máxima de operación I_{MAX}	1.3 x I_N (I_N , corriente nominal)
Certificaciones	RETILAP – PRODUCTO (IEC61048/IEC61049)

*VER LISTADO DE REFERENCIAS

** OTRA TOLERANCIA BAJO PEDIDO

*** INDICA EL VOLTAJE MAXIMO DE TRABAJO

Capacitancia (µF)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Calibre cable (AWG)	Peso aprox. (g)	Unidad de empaque	Tensión Máxima de trabajo (V~)	Código
2,85	25 x 42	20	33	500	250	3250285xxx
3	25 x 42		33	400	250	3250300xxx
4	25 x 42		33	400	250	3250400xxx
4,5	25 x 42		33	500	250	3250450xxx
7	26 x 51		49	500	250	3250700xxx
8	30 x 52		54	280	250	3250800xxx
9	30 x 52		53	350	250	3250900xxx
10	30 x 52		53	280	250	3251000xxx
12	35 x 56		72	240	250	3251200xxx
13	35 x 56		72	240	250	3251300xxx
14	35 x 56		72	240	250	3251400xxx
16	35 x 74		71	200	250	3251600xxx
18	35 x 74		93	200	250	3251800xxx
20	35 x 74		91	200	250	3252000xxx
22	35 x 74		91	200	250	3252200xxx
25	35 x 74		87	200	250	3252500xxx
30	40 x 74		115	160	250	3253000xxx
32	40 x 74		114	160	250	3253200xxx
33	40 x 74		114	170	250	3253300xxx
35	40 x 74		155	160	250	3253500xxx
36	45 x 74	148	135	250	3253600xxx	
40	45 x 74	18	150	135	250	3254000xxx
45	40 x 94		139	120	250	3254500xxx
50	45 x 94	16	185	96	250	3255000xxx
66	50 x 94		250	90	250	3256600xxx

Capacitancia (µF)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Calibre cable (AWG)	Peso aprox. (g)	Unidad de empaque	Tensión Máxima de trabajo (V~)	Código
6	26 x 51	20	38	500	280	3280600xxx
10	30 x 51		39	350	280	3281000xxx
14	35 x 56		75	250	280	3281400xxx
17,5	35 x 56		83	250	280	3281750xxx
22,5	35 x 93		93	210	280	3282250xxx
35	35 x 93	18	93	190	280	3283500xxx
42,5	40 x 94		158	144	280	3284250xxx
55	45 x 94		175	110	280	3285500xxx
66	45 x 94		176	110	280	3286600xxx

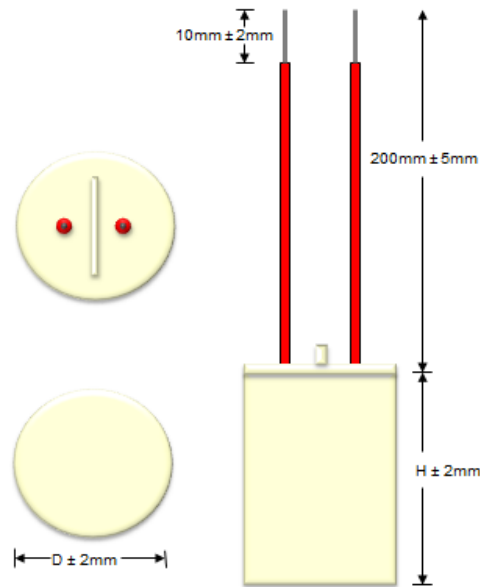
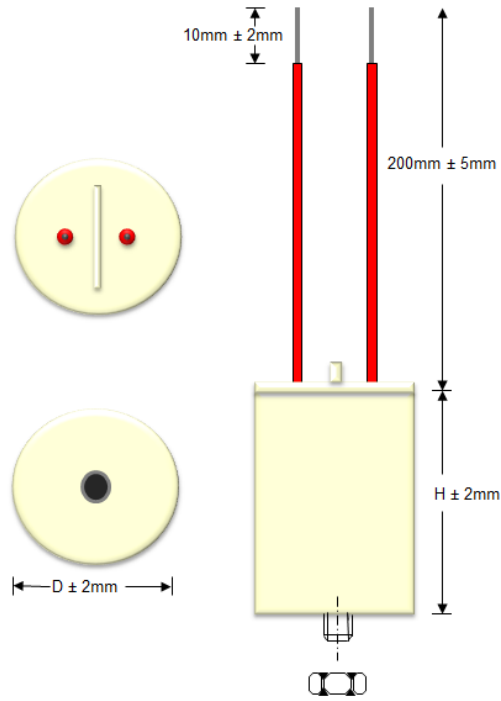
Capacitancia (µF)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Calibre cable (AWG)	Peso aprox. (g)	Unidad de empaque	Tensión Máxima de trabajo (V~)	Código
3	25 x 42	20	29	500	330	3330300xxx
4	25 x 42		30	500	330	3330400xxx
5	30 x 52		58	350	330	3330500xxx
8	30 x 52		58	350	330	3330800xxx
10	35 x 56		80	240	330	3331000xxx
11	35 x 56		78	240	330	3331100xxx
12	35 x 56		78	240	330	3331200xxx
14	35 x 74		74	210	330	3331400xxx
15	35 x 74		74	200	330	3331500xxx
16	35 x 74		74	200	330	3331600xxx
20	35 x 74		74	200	330	3332000xxx
22	35 x 74		74	200	330	3332200xxx
25	40 x 74		122	170	330	3332500xxx
27	40 x 74		122	160	330	3332700xxx
30	40 x 74		18	122	160	330
33	40 x 94	158		120	330	3333300xxx
35	45 x 74	16	122	135	330	3333500xxx
37	45 x 74		122	135	330	3333700xxx
40	45 x 74		179	135	330	3334000xxx
45	45 x 94		192	110	330	3334500xxx
48	50 x 94		192	110	330	3334800xxx
50	45 x 94		191	110	330	3335000xxx
55	50 x 94	14	213	72	330	3335500xxx
100	60 x 118		440	54	330	3331000xxx

Capacitancia (µF)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Calibre cable (AWG)	Peso aprox. (g)	Unidad de empaque	Tensión Máxima de trabajo (V~)	Código
2	26 x 51	20	33	500	450	3450200xxx
10	35 x 93	18	120	210	450	3451000xxx
16	40 x 94	18	139	120	450	3451000xxx
24	45 x 94	16	192	110	450	3451000xxx
36	60 x 118	14	440	54	450	3451000xxx
45	60 x 118	14	440	54	450	3451000xxx

Capacitancia (µF)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Calibre cable (AWG)	Peso aprox. (g)	Unidad de empaque	Tensión Máxima de trabajo (V~)	Código
12	35 x 93	18	125	160	540	3541200xxx
15	40 x 94		152	140	540	3541500xxx
16	40 x 94		152	140	540	3541600xxx

Capacitancia (µF)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Calibre cable (AWG)	Peso aprox. (g)	Unidad de empaque	Tensión Máxima de trabajo (V~)	Código
6,8	45 x 94	18	192	110	660	3660680xxx
24	60 x 118	14	430	54	660	3662400xxx
26	60 x 118		430	54	660	3662600xxx

ESPECIFICACIONES FISICAS



DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos son categoría “peligrosos” , generados por las actividades propias de la fabricación de condensadores, a los cuales se les debe realizar pre tratamientos como son: solidificar, estabilizar o encapsular, dependiendo de las características fisicoquímicas de los residuos, permitiendo neutralizar las posibles amenazas ambientales al momento de ser dispuestos en celda de seguridad, realizándolo a través de una empresa con licencia ambiental.

GARANTIA: 36 meses