

CONDENSADORES PARA ILUMINACIÓN



¿QUÉ ES UN CONDENSADOR?

Es un dispositivo que corrige el factor de potencia en donde exista una inductancia o un bobinado eléctrico.

Luminarias HID para alumbrado público y luminarias fluorescentes requieren de un condensador para evitar el consumo de energía reactiva.

¿POR QUÉ UTILIZAR UN CONDENSADOR DISPROEL?

Los condensadores Disproel son fabricados con la más alta tecnología. Son hechos en polipropileno metalizado (MKP) para aplicación en corriente alterna, con propiedades auto-regenerativas, es decir, evita cortocircuitos ocasionados por fallas menores internas. Tienen una vida útil de 30.000 horas bajo condiciones extremas de operación, soportan una temperatura máxima de 90°C en funcionamiento, y poseen resistencia de descarga interna para evitar choques eléctricos durante su manipulación un minuto después de desconectarse de la red eléctrica.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

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

APLICACIÓN:

- Conjunto eléctrico de bombillas de descarga en gas (HID).

GARANTÍA:

- 36 meses.

CONSTRUCCIÓN:

- Carcasa, bote o encapsulado: Material plástico de polipropileno autoextinguible.
- Tapa: Material plástico de polipropileno autoextinguible.
- Terminales de conexión: Cable rojo para iluminación, 105°C, 600V, de 20cm de longitud, con despunte 1cm.
- 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 (μ F)	1 – 100*
Tolerancia	\pm 5%**
Tensión nominal UN (VAC)	250, 280, 330, 450, 540, 660***
Frecuencia de trabajo fN (Hz)	50/60
*VER LISTADO DE REFERENCIAS // ** OTRA TOLERANCIA BAJO PEDIDO // *** INDICA EL VOLTAJE MAXIMO DE TRABAJO	

TENSIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 250V

Capacitancia (μ F)	Código (*)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Unidad de empaque
2,85	3250285xxx	25 x 42	500
3	3250300xxx	25 x 42	400
4	3250400xxx	25 x 42	400
4,5	3250450xxx	25 x 42	500
7	3250700xxx	26 x 51	500
8	3250800xxx	30 x 52	280
9	3250900xxx	30 x 52	350
10	3251000xxx	30 x 52	280
12	3251200xxx	35 x 56	240
13	3251300xxx	35 x 56	240
14	3251400xxx	35 x 56	240
16	3251600xxx	35 x 74	200
18	3251800xxx	35 x 74	200
20	3252000xxx	35 x 74	200

(*) La terminación del código varía de acuerdo a: especificaciones de construcción, sistema de fijación, tolerancia y diseño del condensador.

TENSIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 250V

Capacitancia (µF)	Código (*)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Unidad de empaque
22	3252200xxx	35 x 74	200
25	3252500xxx	35 x 74	200
30	3253000xxx	40 x 74	160
32	3253200xxx	40 x 74	160
33	3253300xxx	40 x 74	170
35	3253500xxx	40 x 74	160
36	3253600xxx	45 x 74	135
40	3254000xxx	45 x 74	135
45	3254500xxx	40 x 94	120
50	3255000xxx	45 x 94	96
66	3256600xxx	50 x 94	90

TENSIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 280V

Capacitancia (µF)	Código (*)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Unidad de empaque
6	3280600xxx	26 x 51	500
10	3281000xxx	30 x 51	350
14	3281400xxx	35 x 56	250
17,5	3281750xxx	35 x 56	250
22,5	3282250xxx	35 x 93	210
35	3283500xxx	35 x 93	190
42,5	3284250xxx	40 x 94	144
55	3285500xxx	45 x 94	110
66	3286600xxx	45 x 94	110

TENSIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 330V

Capacitancia (µF)	Código (*)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Unidad de empaque
3	3330300xxx	25 x 42	500
4	3330400xxx	25 x 42	500
5	3330500xxx	30 x 52	350
8	3330800xxx	30 x 52	350
10	3331000xxx	35 x 56	240
11	3331100xxx	35 x 56	240
12	3331200xxx	35 x 56	240
14	3331400xxx	35 x 74	210
15	3331500xxx	35 x 74	200
16	3331600xxx	35 x 74	200
20	3332000xxx	35 x 74	200

(*) La terminación del código varía de acuerdo a: especificaciones de construcción, sistema de fijación, tolerancia y diseño del condensador.

TENSIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 330V

Capacitancia (µF)	Código (*)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Unidad de empaque
22	3332200xxx	35 x 74	200
25	3332500xxx	40 x 74	170
27	3332700xxx	40 x 74	160
30	3333000xxx	40 x 74	160
33	3333300xxx	40 x 94	120
35	3333500xxx	45 x 74	135
37	3333700xxx	45 x 74	135
40	3334000xxx	45 x 74	135
45	3334500xxx	45 x 94	110
48	3334800xxx	50 x 94	110
50	3335000xxx	45 x 94	110
55	3335500xxx	50 x 94	72
100	3331000xxx	60 x 118	54

TENSIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 450V

Capacitancia (µF)	Código (*)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Unidad de empaque
2	3450200xxx	26 x 51	500
10	3451000xxx	35 x 93	210
16	3451600xxx	40 x 94	120
24	3452400xxx	45 x 94	110
36	3453600xxx	60 x 118	54
45	3454500xxx	60 x 118	54

TENSIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 540V

Capacitancia (µF)	Código (*)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Unidad de empaque
12	3541200xxx	35 x 93	160
15	3541500xxx	40 x 94	140
16	3541600xxx	40 x 94	140

TENSIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 660V

Capacitancia (µF)	Código (*)	Dimensiones D(mm) x H(mm)	Unidad de empaque
6,8	3660680xxx	45 x 94	110
24	3662400xxx	60 x 118	54
26	3662600xxx	60 x 118	54

(*) La terminación del código varía de acuerdo a: especificaciones de construcción, sistema de fijación, tolerancia y diseño del condensador.