

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 | 3451000xxx | 40 x 94 | 120 |
| 24 | 3451000xxx | 45 x 94 | 110 |
| 36 | 3451000xxx | 60 x 118 | 54 |
| 45 | 3451000xxx | 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.