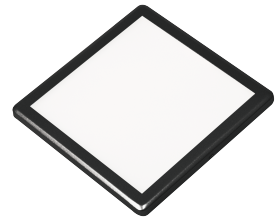
HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

09.03

# LED'S

## Luminaria Led Mod. Quadrato PLC100 12 VCD-3 W



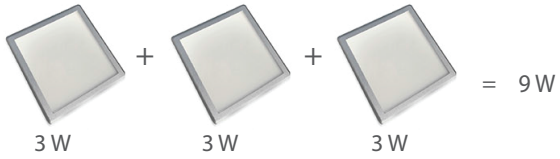
Código: Ver tabla (dimensiones generales) Material: ABS Acabado: Ver tabla (dimensiones generales) Potencia: 3 W Voltaje de alimentación: 12 VCD Unidad de medida: pieza

Temp. de Color: Ver tabla (dimensiones generales) Montaje: Superficial Ángulo de iluminación: 120° Tiempo de vida: 100,000 horas Luminosidad: Ver tabla (dimensiones generales) CRI: ≥ 80

### Calculo de la potencia del circuito:

Como calcular la potencia del controlador a utilizar de acuerdo a la cantidad de luminarios a instalar

EJEMPLO: Si se require instalar 4 luminarios de potencia de 3W, sumar las potencias para obtener el valor de la potencia y determinar el controlador a utilizar.

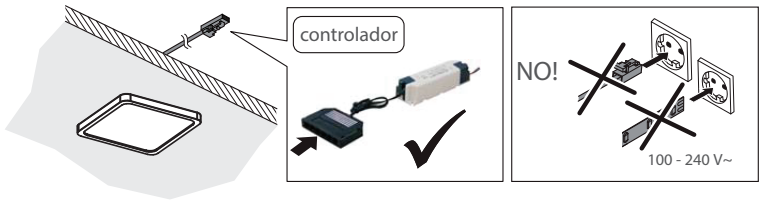



Usar el controlador 12VCD/18W (0904-010) venta por separado

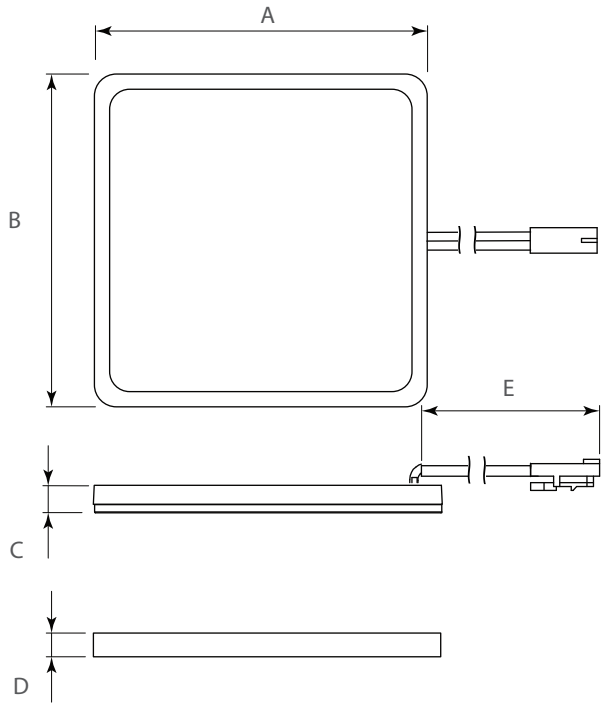
NOTA: Siempre debe considera un 20% de protección para evitar sobrecalentar el controlador. Que la suma de las potencias de los luminarios a utilizar, sea 20% menor a la potencia indicada en el controlador.

ADVERTENCIA:

Siempre se debe utilizar un controlador para conectar el luminario, nunca se debe conectar directamente a la corriente.




### Diagrama de Producto:




Dimensiones generales

| Código | Acabado | Luminosidad | CCT | Tonalidad | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0903-035 | Negro | 255Lm | 3 000K | blanco cálido | 100 | 100 | 5,6 | 6 | 1,9m |
| 0903-036 | Gris plata | 256Lm | 3 000K | blanco cálido | 100 | 100 | 5,6 | 6 | 1,9m |
| 0903-052 | Negro | 265Lm | 6 500K | blanco fría | 100 | 100 | 5,6 | 6 | 1,9m |
| 0903-053 | Gris plata | 268Lm | 6 500K | blanco fría | 100 | 100 | 5,6 | 6 | 1,9m |
| 0903-081 | Negro | 265Lm | 4 500K | blanco neutro | 100 | 100 | 5,6 | 6 | 1,9m |
| 0903-082 | Gris plata | 265Lm | 4 500K | blanco neutro | 100 | 100 | 5,6 | 6 | 1,9m |

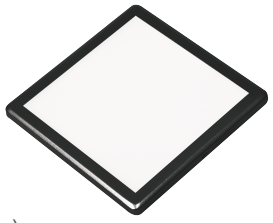
Dimensiones expresadas en: mm (Medidas de referencia para su instalación. Se puede generar cambios a la información publicada en este documento sin previo aviso)

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

09.03

# LED'S

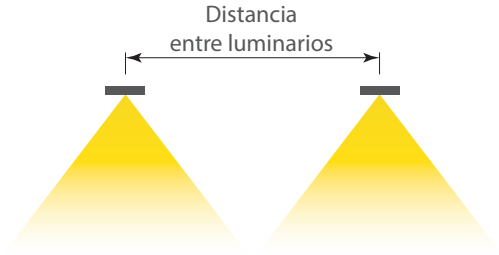
## Luminaria Led Mod. Quadrato PLC100 12 VCD-3 W



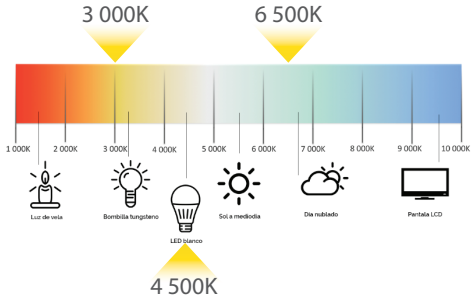
Esfera de luz Calida

| Altura cm | 100° | lx 3 000K 4 500K 6 500K | Distancia entre luminarios cm |
|---|---|---|---|
| 30 | | 379 | 72 |
| 50 | | 95 | 119 |
| 80 | | 42 | 191 |
| 100 | | 23 | 238 |

100°: Ángulo de irradiación
lx: Valor de luminosidad
3 000K
4 500K: Temperatura de color
6 500K



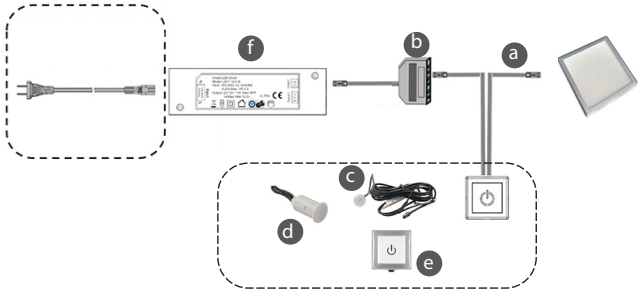

Escala de temperatura de color




Unidades de medida luminarios

| UM | Descripción |
|---|---|
| Lm (Lumen) | Es la unidad del Sistema Internacional de Medidas para medir el flujo luminoso, una medida de la potencia luminosa emitida por la fuente |
| CRI (índice de reproducción cromática) | es el grado de percepción del color por el ojo humano bajo dos fuentes de luz: fuente de luz y luz solar. |

Diagrama de conexión y herrajes complementario (venta por separado):




| Ref. | Código | Descripción |
|---|---|---|
| a | 0903-041 | cable de extensión JST 2m |
| b | 0903-042 | cable JST 200mm con distribuidor de 3 vías |
| | 0903-043 | cable JST 200mm con distribuidor de 6 vías |
| c | 0903-044 | Sensor Infrarrojo proximidad de puerta (2-60mm) montaje embutido, Max 30W |
| | 0903-045 | Sensor Infrarrojo pasivo distancia 3m montaje superficial, Max 30W |
| | 0903-046 | Sensor Infrarrojo montaje embutido Activación: Mano distancia 2-60mm, Max 30W |
| d | 0903-047 | Apagador/atenuador montaje embutido, Max 30W |
| e | 0903-048 | Apagador/atenuador de montaje superficial Max 60W |
| f | 0904-007 | Controlador LED uso Interior, Entrada 110-240VCA 50/60Hz, Salida 12VCD 50W 4.2A FP >0.95, IP20 |
| | 0904-008 | Controlador LED uso Interior, Entrada 110-240VCA 50/60Hz, Salida 12VCD 85W 7A FP >0.95, IP20 |
| | 0904-009 | Controlador LED uso Interior, Entrada 110-240VCA 50/60Hz, Salida 12VCD 8W 670mA FP 0.8, IP20 |
| | 0904-010 | Controlador LED uso Interior, Entrada 110-240VCA 50/60Hz, Salida 12VCD 18W 1400mA FP 0.8, IP20 |

Dimensiones expresadas en: mm (Medidas de referencia para su instalación. Se puede generar cambios a la información publicada en este documento sin previo aviso)