HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

09.03

LED'S

Luminario para lectura con puerto USB



Código: Ver tabla (dimensiones generales) **Material:** ABS **Acabado:** Ver tabla (dimensiones generales) **Voltaje de alimentación:** 12 VCD **Potencia:** 1.5W **Potencia:** 10W (USB en uso) **Unidad de medida:** pieza

Temp. de Color: Ver tabla (dimensiones generales) **Tiempo de vida:** 100,000 horas **Montaje:** Superficial **Ángulo de iluminación:** 100° **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 luminario de potencia de 1,8W, sumar las potencias para obtener el valor de la potencia y determinar el controlador a utilizar.



Usar el controlador 12VCD /50W (0904-008)

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.

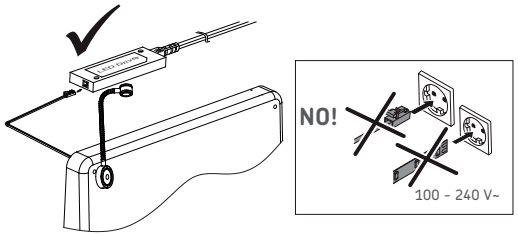
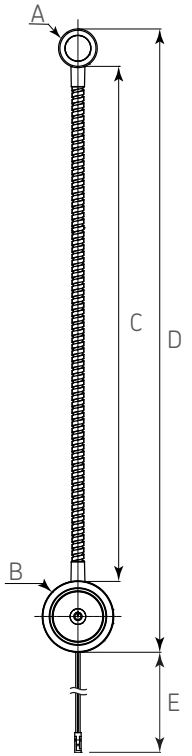


Diagrama de Producto:



Dimensiones generales

Código	Acabado	Luminosidad	CCT	Tonalidad	A	B	C	D	E
0903-039	Negro	105Lm	3 000K	blanco cálido	Ø30	Ø55	450	540	2m
0903-040	Gris	115Lm	3 000K	blanco cálido	Ø30	Ø55	450	540	2m
0903-056	Negro	108Lm	6 500K	blanco fría	Ø30	Ø55	450	540	2m
0903-057	Gris	120Lm	6 500K	blanco fría	Ø30	Ø55	450	540	2m

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

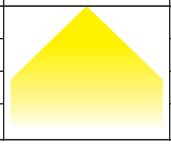
09.03

LED'S

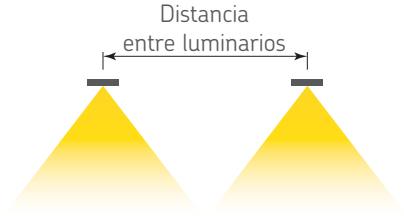
Luminario para lectura con puerto USB



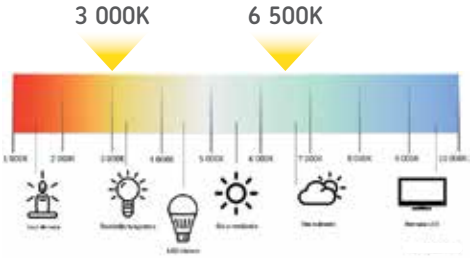
Esfera de luz Calida

Altura cm	100°	lx 3 000K 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: 6 500K Temperatura de color



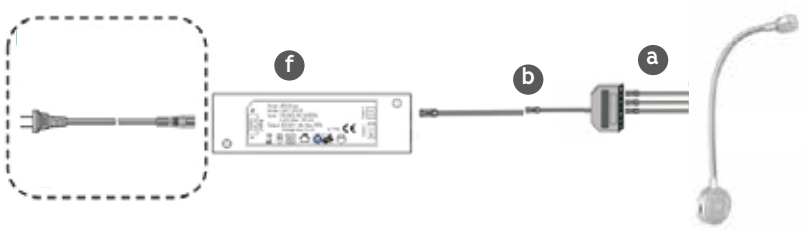
Escala de temperatura de color



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
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)