

# Documentación Técnica

F0603-XXXX-COB-IPXX

Tira flexible LED 70W 24Vdc IPXX

## DESCRIPCIÓN GENERAL

- ❖ Este producto usa chips de alto brillo como fuente de luz y usa PCB ultra flexibles.
- ❖ La unidad de corte mínimo es 4.5cm: Se puede cortar de forma aleatoria según sus necesidades.
- ❖ Su parte trasera tiene adhesivo de doble cara para una sencilla aplicación de marca 3M ref-300LSE.
- ❖ Con epoxi protector dependiendo de su protección.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Características Ópticas:

Model No.	Work Voltage	Power	View Angle	Waterproof	CRI	Luminous(lm/m)	CT:K	PCB width
F0603-2700-24-COB-IPXX	DC24V	14W/m	170°	IP20 IP54 IP67 IP68	≥90	1250-1300lm	2700K	8mm
F0603-3000-24-COB-IPXX	DC24V	14W/m	170°	IP20 IP54 IP67 IP68	≥90	1300-1350lm	3000K	8mm
F0603-4000-24-COB-IPXX	DC24V	14W/m	170°	IP20 IP54 IP67 IP68	≥90	1350-1400lm	4000K	8mm
F0603-6500-24-COB-IPXX	DC24V	14W/m	170°	IP20 IP54 IP67 IP68	≥90	1400-1450lm	6500K	8mm

### Características Eléctricas:

Voltaje (V)	24Vdc
Corriente de Funcionamiento (mA)	3.000mA(@ 24Vdc)
Consumo total 5m (W)	70W
Consumo W/m	14 W/m
Tiempo de Encendido	0S (@ 24Vdc)
Voltaje de Rotura (V)	2.75KV 10MA 3Sec

### Características Estructurales:

Material	Aluminio / Epoxy / PVC
Dimensiones	Ver imagen adjunta
Peso Neto (Kg)	0,3
Grado de Protección IP	IP20, IP54, IP67, IP68



# Documentación Técnica

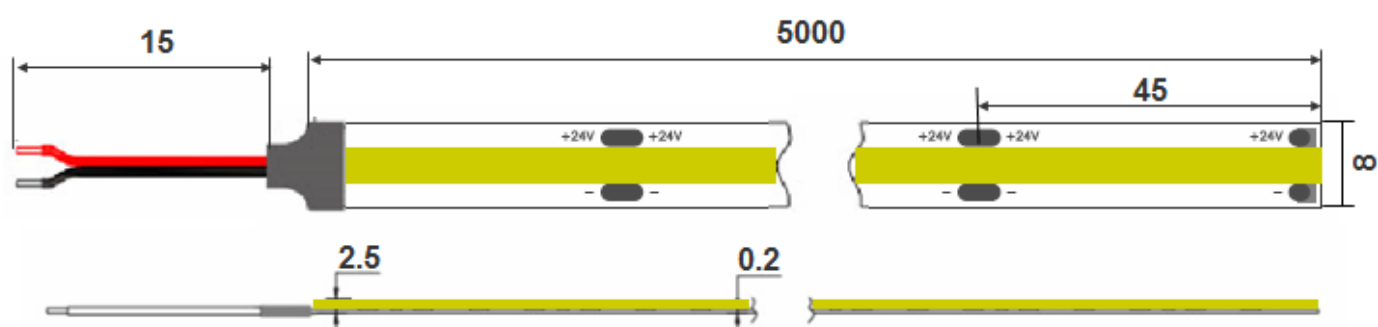
F0603-XXXX-COB-IPXX

Tira flexible LED 70W 24Vdc IPXX

## Otras especificaciones

Condición de Trabajo (Temperatura / Humedad)	-25°C-50°C, 10%-90%R.H.
Condición de Almacenamiento (Temperatura / Humedad)	-40°C-85°C, 0%-95%R.H.
Certificaciones	CE, UL,CUL
Protección Medio Ambiental	ROHS

## DIMENSIONES



## IMAGEN DEL PRODUCTO



## CONEXIONADO DEL PRODUCTO

La longitud máxima permitida de forma continua es de 10m. No se recomienda superar esta distancia por la rotura del PCB.

El sistema de conexionado recomendado debe de seguir los siguientes esquemas para asegurar su correcto funcionamiento (ejemplos):

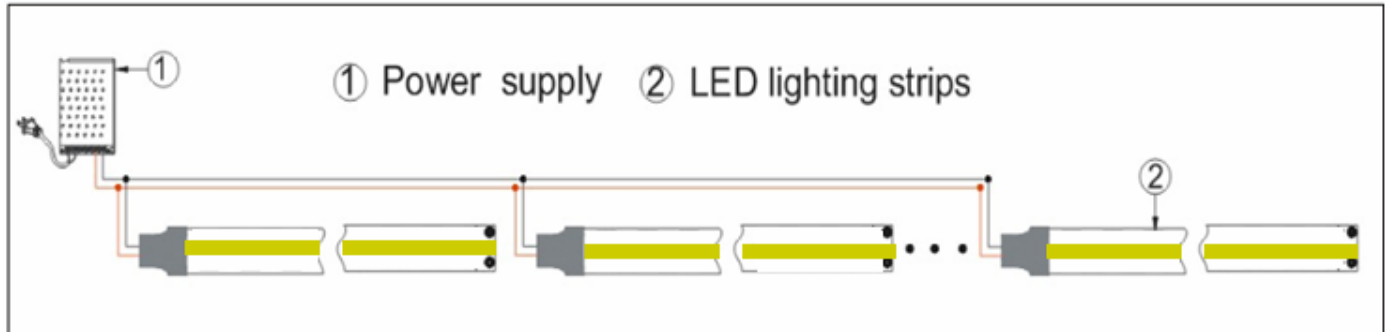


# Documentación Técnica

F0603-XXXX-COB-IPXX

Tira flexible LED 70W 24Vdc IPXX

## ❖ Iluminación de más de 10 metros.



En caso de duda consultar el montaje a realizar antes de su conexión.

## RECOMENDACIONES

- Aunque se trate de una tira flexible, no es un cable eléctrico y por tanto, su manipulación es más delicada. Si no se tiene cuidado los golpes pueden causar daños físicos en el epoxy (en caso de llevarlo) o daños ESD al propio LED.
- Doblar la tira en ángulos de 90° o superiores puede llegar a causar rotura del epoxy (en caso de llevarlo) o roturas de soldadura del LED.
- Las f.a., controladores, reguladores, etc..., se recomienda utilizarlos de potencias 10% superiores al consumo de la tira.
- Recomendamos que las f.a. estén lo más cerca posible a la tira. Cuanto más alejado se encuentre más pérdidas habrá. Llegando a tener menos voltaje de alimentación y por consiguiente, perdiendo luminosidad en la tira.
- Aconsejamos realizar montajes con tiras del mismo lote de fabricación. El led presenta tolerancias (BIN CODE) que puede ser visible en instalaciones donde se proyecta la luz.
- Se recomienda el uso de perfiles de aluminio.

Las especificaciones de esta documentación técnica están sujetas a posibles tolerancias en función del lote de fabricación.

Las especificaciones podrán ser modificadas por el fabricante sin previo aviso. Para más información consulte con su punto de venta.