

TIRA PELK - QUAR

24V DC
IP22 IP67
170º
SMD 2835
3 AÑOS
CE
RoHS

IDEAL PARA TEXTIL

PELK - QUAR Tira rígida	
Aplicaciones	Plafones poco profundos, en especial con frontal textil.
Instalación	Interior o exterior dentro de un rótulo
Estanqueidad	IP22/IP67
Montaje	Fondo del rótulo
Profundidad óptima	40 a 150 mm
Cantidad y tipo de LED	SMD2835 (3/6/12 leds)
Materiales	Base aluminio
Alimentación	24 VDC
Potencia	3 / 6,5 / 13W
Flujo luminoso	330 / 660 / 1320 Lm
Distancia LED a LED	82 mm entre centros
Ángulo de emisión	170º, con lente
Cortable cada LED	SI
Driver corriente constante	SI
Disipador térmico aluminio	SI
IRC	>70
Fijación	Tornillos
Dimensiones	Ver tabla
Unidad de venta	Unidad
Garantía	3 años
Temperatura de trabajo	-25° a +60°C
Colores	Blanco 9000K



Uso interior IP22 - PELK

Código	Dimensiones (mm)	Núm. LED	Potencia	Flujo (Lm)
380-07-0203	245 x 17 x 7	3	3 w	330
380-07-0202	492 x 17 x 7	6	6,5 w	660
380-07-0101	985 x 17 x 7	12	13 w	1320

Uso exterior IP67- QUAR

Código	Dimensiones (mm)	Núm. LED	Potencia	Flujo (Lm)
380-07-5203	257 x 22 x 11	3	3 w	330
380-07-5202	507 x 22 x 11	6	6,5 w	660
380-07-5101	999 x 22 x 11	12	13 w	1320
380-50-0007	Cable 8 conectores estancos			

La garantía está vinculada al uso de fuentes de alimentación adquiridas en MOLDIBER

		Profundidad del plafón o letra						
		> 40 mm	> 50 mm	> 60 mm	> 75 mm	> 100 mm	> 125 mm	> 150 mm
PELK - QUAC Tira rígida	Distancia entre líneas	90 mm*	125 mm	170 mm	200 mm	240 mm	270 mm	270 mm
	LEDs/m	12	12	12	12	12	12	12
	LEDs/m²	132	96	70	62	52	46	46
	Lux (aprox)	14500	10500	7700	6800	5700	5000	5000

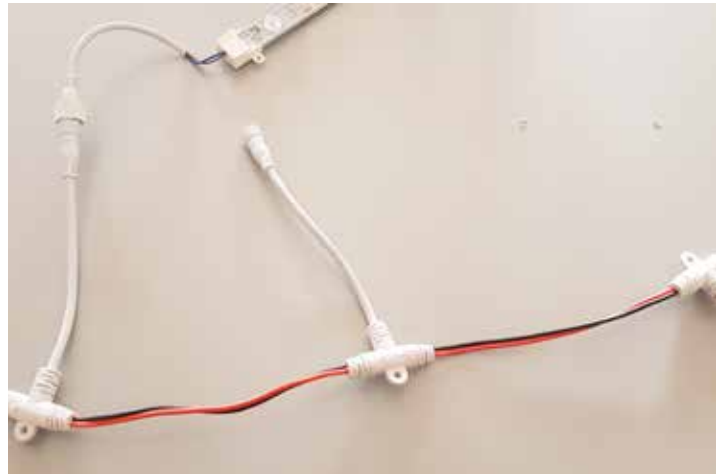
Atención: estos datos son orientativos y deben considerarse como una base de trabajo ya que el tipo y la calidad del frontal es muy importante para el rendimiento luminoso final.

* Es necesario probarlo antes, para asegurar que funciona con el textil utilizado y la imagen impresa. Si no son colores sólidos es más fácil que el resultado sea correcto.

IP22



IP67



CAPACIDAD FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Código	MEANWELL - Descripción	LEDs a conectar (MAX)	Código	ICONLED - Descripción	LEDs a conectar (MAX)
380-03-12020	Alimentación 24 VDC - 20 W	15	380-01-12040	Alimentación 24 VDC - 40 W	33
380-03-12036	Alimentación 24 VDC - 36 W	27	380-01-24060	Alimentación 24 VDC - 60 W	48
380-03-12060	Alimentación 24 VDC - 60 W	48	380-01-24100	Alimentación 24 VDC - 100 W	81
380-03-12102	Alimentación 24 VDC - 100 W	81	380-01-12150	Alimentación 24 VDC - 150 W	123
380-03-12120	Alimentación 24 VDC - 150 W	117	380-02-24036	Alimentación 24 VDC - 36W IP20	28
380-03-12061	Alimentación 24 VDC - 60 W	48	380-02-24060	Alimentación 24 VDC - 60W IP20	48
380-03-12092	Alimentación 24 VDC - 240 W	186	380-02-24120	Alimentación 24 VDC - 120W IP20	97
380-03-12264	Alimentación 24 VDC - 320 W	273	380-02-24240	Alimentación 24 VDC - 240W IP20	194

Cantidad módulos por fuente	380-03-12020 20W	380-03-12036 35W	380-03-12060 60W	380-03-12102 100W	380-03-12120 150W	380-03-12061 60W	380-03-12192 240W	380-03-12264 320W
Módulo 250 mm - 3 LED	5	9	16	27	39	16	62	91
Módulo 500 mm - 6 LED	2	4	8	13	19	8	31	45
Módulo 1000 mm - 12 LED	1	2	4	6	9	4	15	22

Cantidad módulos por fuente	380-01-12040 40W	380-01-24060 60W	380-01-24100 100W	380-01-12150 150W	380-02-24036 36W	380-02-24060 60W	380-02-24120 120W	380-02-24240 240W
Módulo 250 mm - 3 LED	11	16	27	41	9	16	32	64
Módulo 500 mm - 6 LED	5	8	13	20	4	8	16	32
Módulo 1000 mm - 12 LED	2	4	6	10	2	4	8	16

INSTALACIÓN

Queda totalmente prohibido el uso de juntas de estanqueidad u otros elementos de goma vulcanizada para sellar letras corpóreas o plafones, ni el uso de cola de base solvente. La presencia de ciertos componentes químicos de estos elementos puede dañar seriamente el LED. En caso de duda consultar.

Es posible utilizar una línea portadora de sección suficiente en relación con la potencia consumida y conectar las diferentes ramas (por ejemplo: cable de 2,5 mm² tipo AWG13).

La longitud del cable de alimentación entre la fuente y el primer módulo no debe ser mayor de 2 metros.

ACCESORIOS

Para las conexiones recomendamos utilizar conectores estancos 3M. Para otro tipo de conexiones no estancas, utilizar fundas termoretráctiles para volver a dar la estanqueidad adecuada a la sección realizada.



MLPH-UR2
Conector 3M - 3 entradas



MLPH-UY2
Conector 3M - 2 entradas



MLPH-UB2
Conexión en paralelo

MODELOS PELK PARA USO INTERIOR IP22

Cada tira rígida IP22 lleva en un extremo un cable con conector macho y un cable con conector hembra.

Para realizar la instalación conectar la primera tira a la fuente, y conectar la segunda tira a la primera, y así sucesivamente. La cantidad máxima de tiras conectadas entre sí la marca la capacidad de la fuente de 24VDC utilizada (ver tabla).

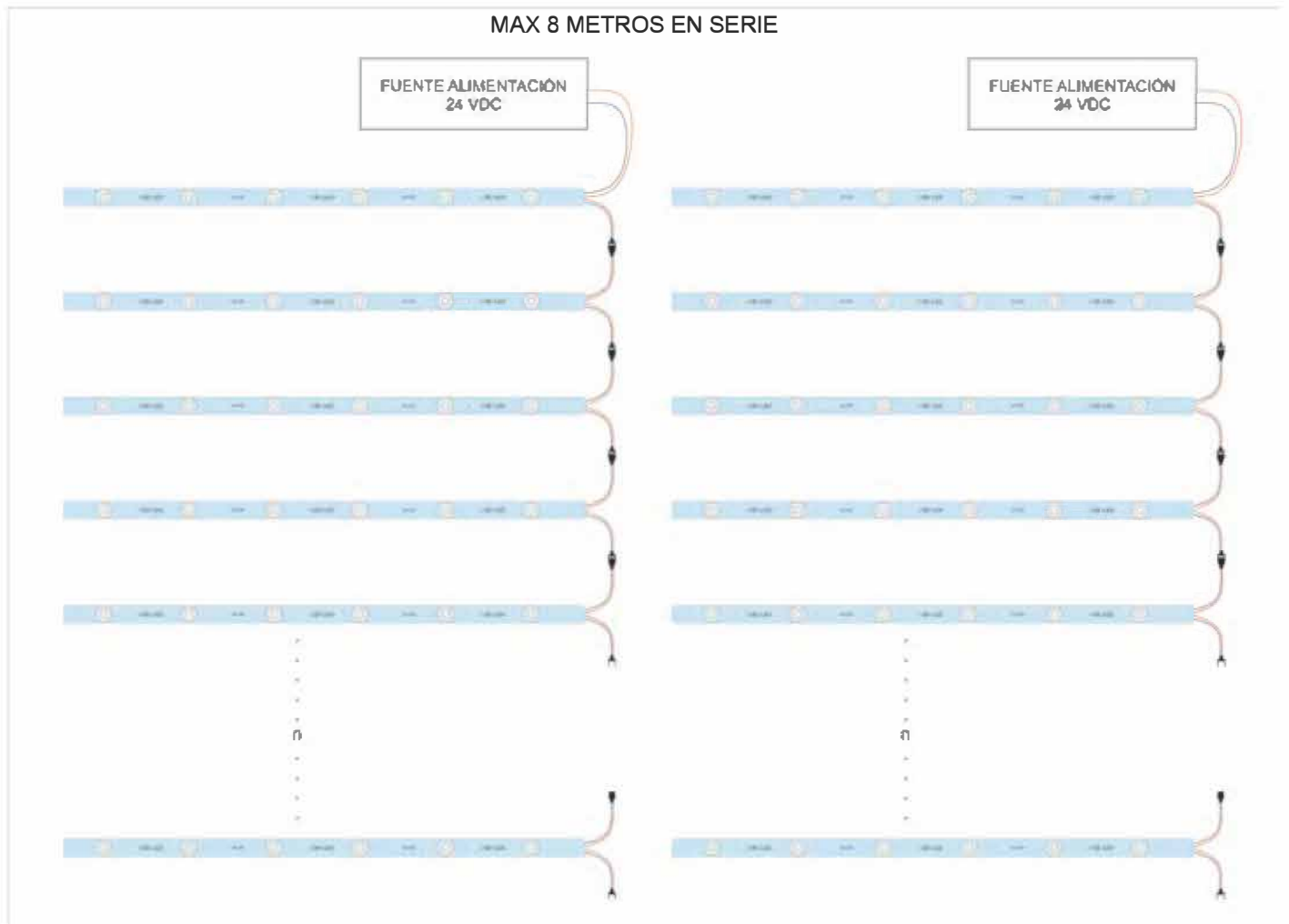
Conectar máximo 8 metros por rama (en serie).



La distancia entre líneas depende de la profundidad del plafón luminoso; ver tabla al pie de la página 1. Estos valores deben tomarse como una orientación. El resultado final dependerá del tipo de frontal a iluminar y de la impresión del frontal. Es conveniente realizar pruebas con la lona, textil o metacrilato que se vaya a utilizar.

PLAFÓN LUMINOSO

MAX 8 METROS EN SERIE



MODELOS PARA USO EN EXTERIOR, DENTRO DE UN PLAFÓN LUMINOSO

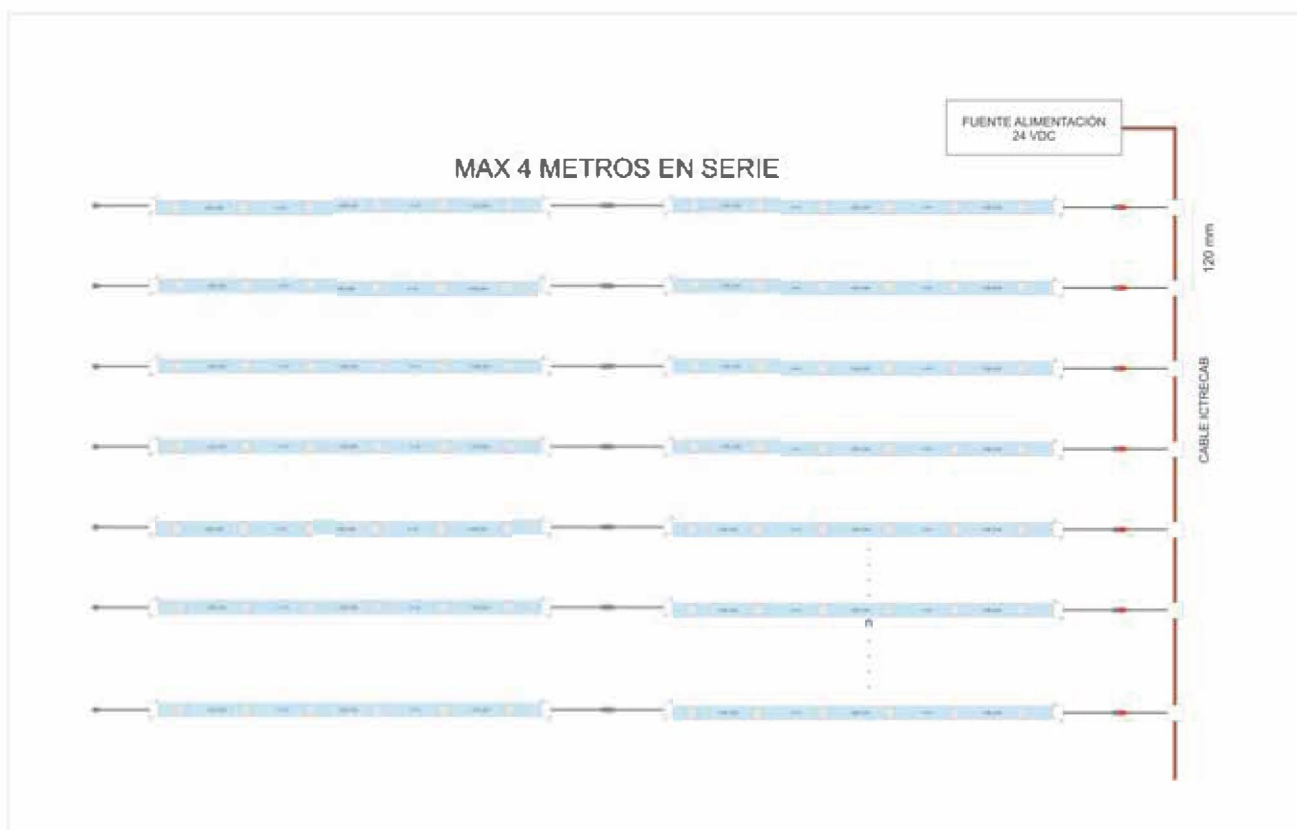
Cada tira rígida IP67 lleva un cable con conector macho en un extremo y un cable con conector hembra en el otro.

Para realizar la instalación debe colocarse un cable portador (380-50-0007) en un lateral del plafón, conectado a la fuente de alimentación 24 VDC. Conectar el conector de cada tira rígida a uno de los conectores del cable portador. Conectar máximo 4 metros por rama (en serie).



La distancia entre líneas depende de la profundidad del plafón luminoso; ver tabla al pie de la página 1. Estos valores deben tomarse como una orientación. El resultado final dependerá del tipo de frontal a iluminar y de la impresión del frontal. Es conveniente realizar pruebas con la lona, textil o metacrilato que se vaya a utilizar.

PLAFÓN LUMINOSO



Longitud del cable 380-50-0007: 1 metro. 8 conectores estancos.

Separación entre centros de conector: 120 mm. Para una instalación con mayor distancia entre líneas, dejar un conector vacío entre dos líneas.

El cable se puede cortar en cualquier punto, y empalmar con otro cable.