

PARDALIS TIRA RÍGIDA PERIMETRAL

1. Descripción del producto

La tira LED 380-07-PA6500 está diseñada para trabajar en plafones de 1 y 2 caras de profundidad entre 100 y 400 mm, y altura máxima de 4,5 metros. Siempre colocando dos líneas enfrentadas en dos caras opuestas.

2. Recomendaciones de Uso

Las dimensiones máximas de trabajo orientativas se obtienen multiplicando la profundidad del plafón por 20. Esto nos da la altura máxima (o distancia máxima entre tiras de LED) que podemos tener. Es decir con 150 mm de profundidad del perfil la altura máxima para una correcta iluminación sera $150 \times 20 = 3000$ mm como máximo. Para una profundidad de 25 cm, puede llegar incluso a 4,5 m de alto, instalando sólo iluminación arriba y abajo. Estos datos son orientativos y deben considerarse como una base de trabajo ya que la calidad del frontal es muy importante para el rendimiento luminoso final. Para metacrilato Black&White, el resultado tiene grandes variaciones en función de la marca y tipo de metacrilato, con lo que es imprescindible realizar pruebas antes.

POR SU ALTA POTENCIA, LA TIRA LED DEBE COLOCARSE SIEMPRE SOBRE UN PERFIL DE ALUMINIO O SUPERFICIE METÁLICA, PARA AYUDAR A LA DISIPACIÓN DEL CALOR. AÚN ASÍ, ES NORMAL QUE LA TIRA LED ALCANCE ALTAS TEMPERATURAS CUANDO ESTÁ ENCENDIDA.

Para conectar la primera tira LED a la fuente, cortar un extremo del cable incluido con la tira LED.

3. Datos Técnicos

Aplicaciones	Plafones de 1 y 2 caras, con profundidad entre 100 y 400 mm (doble cara).
Instalación	Interior
Estanqueidad	IP33
Montaje	Perimetral
Profundidad óptima	100 a 400 mm (doble cara)
Cantidad de LED	18 led (ICTPM948) / 6 led (ICTPM320)
Materiales	Base aluminio
Alimentación	24 VDC
Potencia	63W / 21W por tira
Flujo luminoso	6200 lm / m
Leds por metro	18 / 55 mm entre centros
Cortable	SI, cada 316 mm (la ref. de 948 mm)
Driver corriente constante	SI
Disipador térmico aluminio	SI
Dimable	NO
IRC	>80
Fijación	Tornillos
Dimensiones	948 x 25 x 13,4 mm
Unidad de venta	unidad
Garantía	3 años (Vinculada al uso de fuentes de alimentación adquiridas en MOLDIBER)
Temperatura de trabajo	-25° a +55°C
Colores	Blanco 6500K
Conexión en serie	máximo 2 metros
Conexión	Conector jack en cada extremo Cada tira incluye 1 cable de conexión con 2 terminales jack



4. 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.

ICONLED TIRA RÍGIDA PERIMETRAL

5. Capacidad fuentes de alimentación

MEANWELL - Descripción	uds a conectar 948 mm	uds a conectar 320 mm	MOLED- Descripción	uds a conectar 948 mm	uds a conectar 320 mm
Alimentación 24 VDC - 20 W	0	0	Alimentación 24 VDC - 40 W	0 + 1/3	1
Alimentación 24 VDC - 36 W	0 + 1/3	1	Alimentación 24 VDC - 45 W	0 + 1/3	1
Alimentación 24 VDC - 60 W	0 + 2/3	2	Alimentación 24 VDC - 60 W	0 + 2/3	2
Alimentación 24 VDC - 100 W	1	3	Alimentación 24 VDC - 100 W	1 + 1/3	4
Alimentación 24 VDC - 151 W	1 + 2/3	5	Alimentación 24 VDC - 150 W	2	6
Alimentación 24 VDC - 35 W IP20	0 + 1/3	1	Alimentación 24 VDC - 250 W	3 + 1/3	10
Alimentación 24 VDC - 76 W IP20	0 + 2/3	2	Alimentación 24 VDC - 36 W IP20	0 + 1/3	1
Alimentación 24 VDC - 100 W IP20	1	3	Alimentación 24 VDC - 60 W IP20	0 + 1/3	2
Alimentación 24 VDC - 156 W IP20	1 + 2/3	5	Alimentación 24 VDC - 120 W IP20	1 + 2/3	4
Alimentación 24 VDC - 321 W IP20	4	12	Alimentación 24 VDC - 240W IP20	3 + 1/3	8

La tira de de 948 mm se puede cortar cada 316 mm, es decir cada tercio. El cálculo indica cuántas tiras de 948 mm y cuántos tercios (o tiras de 320 cm) puede alimentar cada fuente.

6. 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.



ROJO
381-01-C1RJ



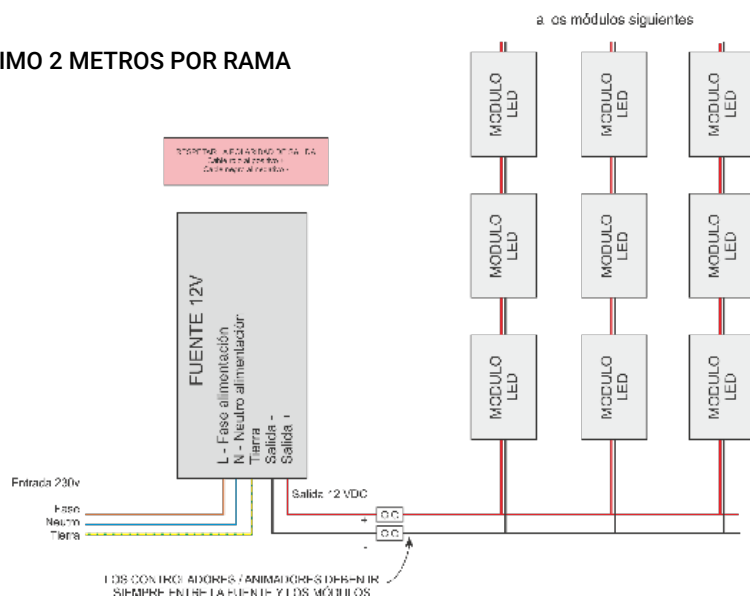
AZUL
381-01-C1AZ



NARANJA
381-01-C1NR

7. Unidades por rama

MÁXIMO 2 METROS POR RAMA



ICONLED TIRA RÍGIDA PERIMETRAL

8. Ángulo y dimensiones LEDS

