

24V
DC

15
W

IP20

3
AÑOS

CE

RoHS

LM
79

LM
80

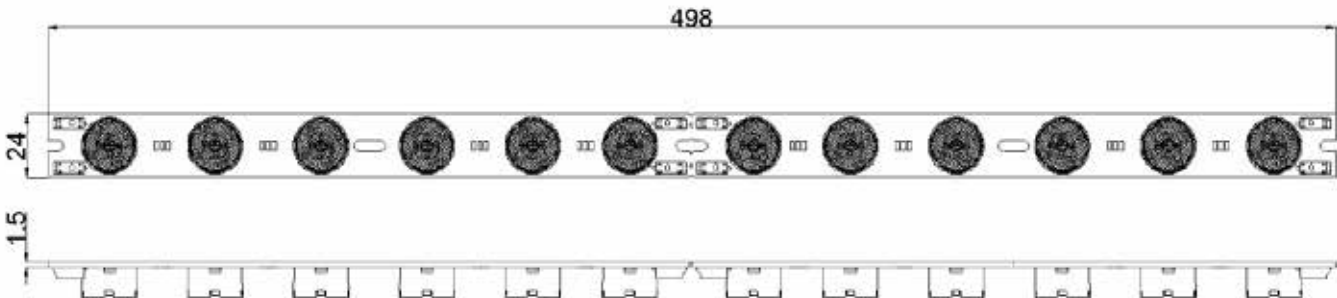
LUMILEDS



ICTPB500	IconLED tira rígida perimetral
Aplicaciones	Plafones de 1 y 2 caras, con profundidad entre 100 y 300 mm (doble cara).
Instalación	Interior
Estanqueidad	IP20
Montaje	Perimetral
Profundidad óptima	100 a 300 mm (doble cara)
Cantidad de LED	12
Materiales	Base aluminio
Alimentación	24 VDC
Potencia	15 W / tira
Flujo luminoso	1650 lm / tira
Leds por metro	24 / 41 mm entre centros
Cortable	SI, por la mitad (249 mm)
Driver corriente constante	SI
Disipador térmico aluminio	SI
Dimable	SI
IRC	>80
Fijación	Tornillos
Dimensiones	498 x 24 x 15 mm
Unidad de venta	unidad
Garantía	3 años
Temperatura de trabajo	-25° a +60°C
Colores	Blanco 6500K
Conexión en serie	máximo 8 unidades (4 metros)
Cableado	cable + y - en cada extremo



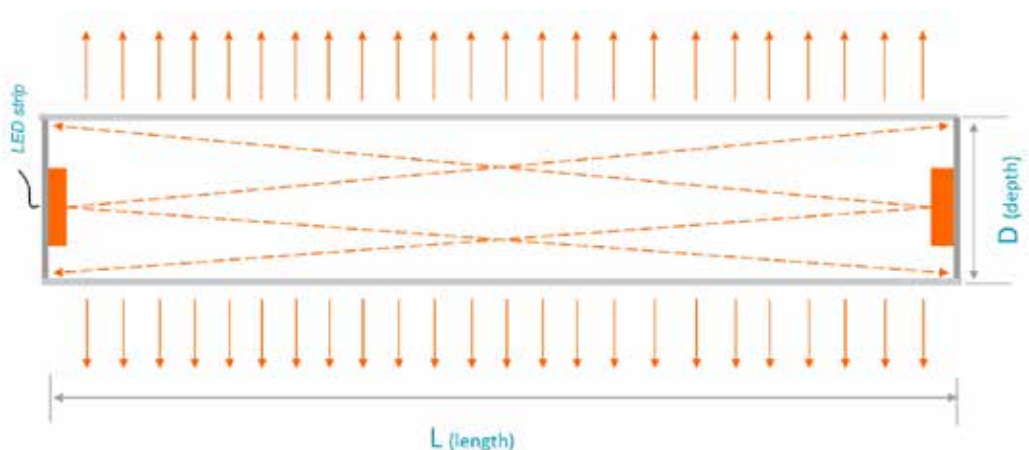
La garantía está vinculada al uso de fuentes de alimentación adquiridas en Modular Signs.



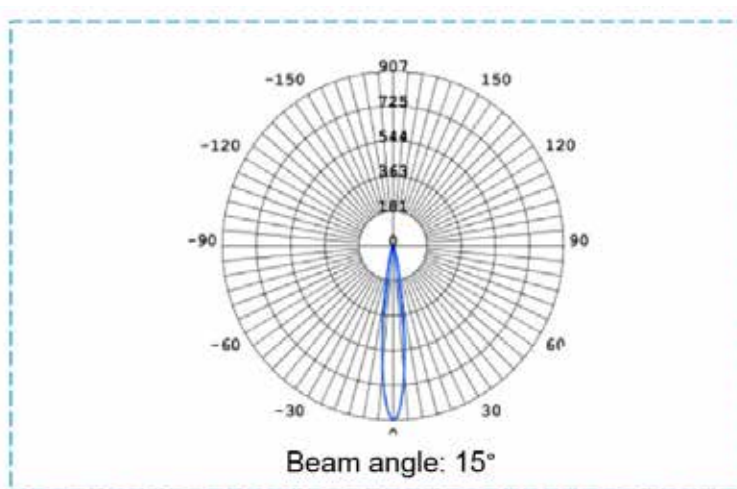
La tira LED ICTPB500 está diseñada para trabajar en plafones de 1 y 2 caras de profundidad entre 100 y 300 mm, y altura máxima de 3 metros. Siempre colocando dos líneas entrentadas en dos caras opuestas.

El diseño especial de su lente, con el lateral opaco, permite evitar los fogonazos, marcas de luz y cambios de color en plafones estrechos.

Las dimensiones óptimas de trabajo son cuando la distancia entre leds (generalmente la dimensión más corta del plafón) es 10 veces la profundidad del perfil. Es decir con 150 mm de profundidad del perfil la altura óptima serían 150 cm como máximo. Aunque puede trabajar incluso cuando la distancia entre leds es 15 veces la profundidad.



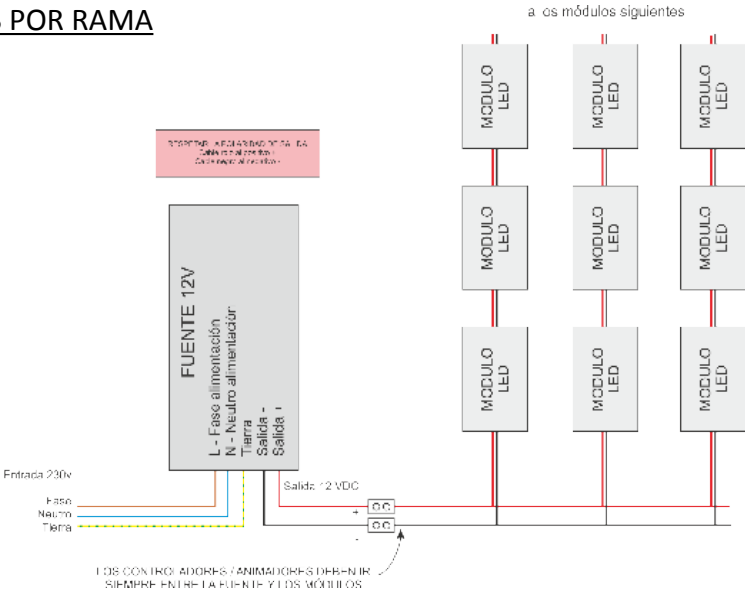
Atención: estos datos son orientativos y deben considerarse como una base de trabajo ya que la calidad del frontal es muy importante para el rendimiento luminoso final. Para metacrilato Black&White, el resultado tiene grandes variaciones en función de la marca y tipo de metacrilato, con lo que es imprescindible realizar pruebas antes.



CAPACIDAD FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Código	MEANWELL - Descripción	uds a conectar (MAX)	Código	IconLED - Descripción	uds a conectar (MAX)
MLCA2420	Alimentación 24 VDC - 20 W	1	ICE24040	Alimentación 24 VDC - 40 W	2
MLCA2435	Alimentación 24 VDC - 36 W	1,5	ICE24045	Alimentación 24 VDC - 45 W	2,5
MLCA2460	Alimentación 24 VDC - 60 W	3	ICE24063	Alimentación 24 VDC - 60 W	3,5
MLCA2410	Alimentación 24 VDC - 100 W	5	ICE24102	Alimentación 24 VDC - 100 W	6
MLCA2415	Alimentación 24 VDC - 151 W	8	ICE24151	Alimentación 24 VDC - 150 W	9
MLC24035	Alimentación 24 VDC - 35 W IP20	1,5	ICE24250	Alimentación 24 VDC - 250 W	15
MLC24075	Alimentación 24 VDC - 76 W IP20	4	IC-24036	Alimentación 24 VDC - 36 W IP20	2
MLC24100	Alimentación 24 VDC - 100 W IP20	5	IC-24060	Alimentación 24 VDC - 60 W IP20	3,5
MLC24150	Alimentación 24 VDC - 156 W IP20	8	IC-24120	Alimentación 24 VDC - 120 W IP20	7
MLC24320	Alimentación 24 VDC - 321 W IP20	17	IC-24240	Alimentación 24 VDC - 240W IP20	14

MÁXIMO 8 UNIDADES POR RAMA



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