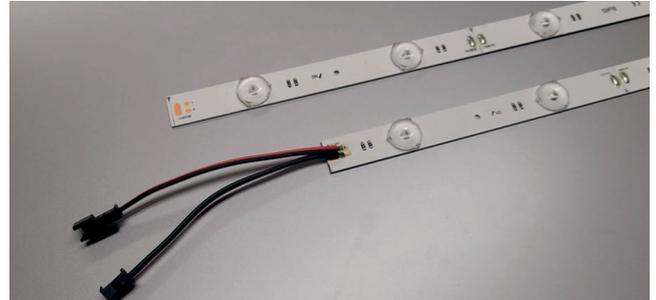




ICTRUNxx	IconLED Tira rígida
Aplicaciones	Plafones poco profundos, en especial con frontal textil.
Instalación	Interior
Estanqueidad	IP22
Montaje	Fondo del rótulo
Profundidad óptima	40 a 150 mm
Cantidad y tipo de LED	SMD2835 (6/12 leds)
Materiales	Base aluminio
Alimentación	24 VDC
Potencia	7,2 / 14,4W
Flujo luminoso	792 / 1584 Lm
Distancia LED a LED	82 mm entre centros
Ángulo de emisión	168º, con lente
Cortable	Cada 2 LED
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 6500K
Variantes	ICTRUN05 (500 mm - IP22) ICTRUN10 (1000 mm - IP22)



Uso interior IP22

Código	Dimensiones (mm)	Núm. LED	Potencia	Flujo (Lm)
ICTRUN05	470 x 17 x 7	6	7,2 w	792
ICTRUN10	950 x 17 x 7	12	14,4 w	1584

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

		Profundidad del plafón o letra						
		> 40 mm	> 50 mm	> 60 mm	> 75 mm	> 100 mm	> 125 mm	> 150 mm
IconLED 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.

CAPACIDAD FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Código	MEANWELL - Descripción	LEDs a conectar (MAX)	Código	ICONLED - Descripción	LEDs a conectar (MAX)
MLCA2420	Alimentación 24 VDC - 20 W	13	ICE24040	Alimentación 24 VDC - 40 W	30
MLCA2435	Alimentación 24 VDC - 36 W	24	ICE24060	Alimentación 24 VDC - 60 W	45
MLCA2460	Alimentación 24 VDC - 60 W	40	ICE24100	Alimentación 24 VDC - 100 W	75
MLCA2410	Alimentación 24 VDC - 100 W	66	ICE24150	Alimentación 24 VDC - 150 W	112
MLCA2415	Alimentación 24 VDC - 151 W	100	ICE24250	Alimentación 24 VDC - 250 W	187
			IC-24036	Alimentación 24 VDC - 36W IP20	27
			IC-24060	Alimentación 24 VDC - 60W IP20	45
			IC-24120	Alimentación 24 VDC - 120W IP20	90
			IC-24240	Alimentación 24 VDC - 240W IP20	180

Cantidad módulos por fuente	MLCA2420 20W	MLCA2435 35W	MLCA2460 60W	MLCA2410 100W	MLCA2415 150W
Módulo 500 mm - 6 LED	2	4	7	11	16
Módulo 1000 mm - 12 LED	1	2	3	5	8

Cantidad módulos por fuente	ICE24040 40W	ICE24060 60W	ICE24100 100W	ICE24150 150W	ICE24250 250W	IC-24036 36W	IC-24060 60W	IC-24120 120W	IC-24240 240W
Módulo 500 mm - 6 LED	5	7	12	18	31	4	7	15	30
Módulo 1000 mm - 12 LED	2	3	6	9	15	2	3	7	15

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

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 10 tiras 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 10 TIRAS EN SERIE

