

¿POR QUE LA TIRA DE 220/240V AC?

DATOS TECNICOS REALES DE LAS DISTINTAS TIRAS QUE HAY EN EL MERCADO

	TIRA 12/24 DC	TIRA 220/240VDC	TIRA 220/240AC
Lúmenes por vatio.....	72 lm/w	65 lm/w	93 lm/w
Cortes cada.....	5 cm	100 cm	5/ 10 cm
Luxes a 2,5 metros (14w).....	34 lux	28 lux	42 lux
Equipo auxiliar.....	Si	Si	No
Precio mínimo equipo Aux.....	6€	2€	0€
Temperatura PCB.....	40°	35°	32°
Durabilidad tira.....	20.000 horas	10.000 horas	40.000 horas
Durabilidad equipo.....	15.000 horas	10.000 horas	No hay
Máxima longitud.....	15m	100m	100m
Máxima potencia fabricada....	28w	20w	30w

Conclusiones

1. La tira de 220AC, al funcionar en AC, genera mucho menos calor en el PCB, por lo que permite “apretar” mas los diodos, obteniendo mayor eficiencia y durabilidad
2. Al no necesitar equipo auxiliar, evitamos un accesorio susceptible de estropearse.
3. El coste del conjunto de tira y fuente de alimentacion (de las mismas calidades), siempre será mas económico el de la tira de 220AC
4. Al tener un 25% mas de luxes, necesitaremos menos tira para la misma intensidad
5. La instalación sin equipo auxiliar es siempre mucho mas sencilla y barata, sin contar con la cantidad de ocasiones en las que no disponemos de espacio para él
6. Todo lo anterior, nos brinda muchos mas usos, que se traduce en muchos mas clientes.

Estamos encantados de presentaros este producto que, aunque os pueda resultar novedoso, llevamos fabricándolo desde el año 2009. En todos estos años, hemos ido evolucionándolo. La primera tira, el corte era cada metro con una anchura de 17mm. En la actualidad, estamos fabricando dos modelos, uno de 10w, 5,5cm de ancho y corte cada 10cm y otro de 16w, 9mm de ancho y corte cada 5cm. Al final, están las fichas técnicas de ambas tiras

En comparación con la “tradicional” de 12/24v CC, conseguimos una reducción significativa en el consumo, obteniendo con la de Fokeled de 10w, la misma intensidad que con la de 14w en CC. Por otro lado, al no necesitar transformador, abarataremos enormemente la instalación e incluso la posibilidad de instalar tiras en sitios donde no teníamos espacio para transformadores. Su fácil colocación en cenefas, toldos, estanterías, mobiliario, etc, nos ha abierto un mercado potencial enorme.

A mayores de todo esto, estas tiras tienen un extra de serie; la posibilidad de regular la intensidad de luz con todos los sistemas de dimerización estándar que hay en el mercado, Triac, PWM y 0-10v, así como la posibilidad de usarlo con todas las nuevas aplicaciones Smart home.

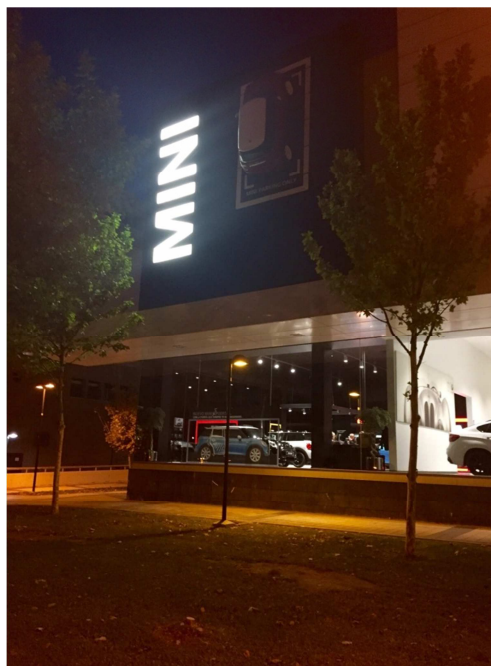
MERCADO ACTUAL Y POTENCIAL

- Ascensores
- Cartelería
- Fabricación de luminarias
- Iluminación directa e indirecta
- Máquinas de vending
- Máquinas de frío.
- Señalización de cortesía en el suelo
- Iluminación de estanterías
- Fabricantes de toldos y sombrillas
- Fabricantes de cocina

FOTOS DE INSTALACIONES



PATIO COLEGIO EN SEVILLA



CARTEL DE MINI ZARAGOZA



NEVERAS DE CONGELADOS EL CORTE INGLES

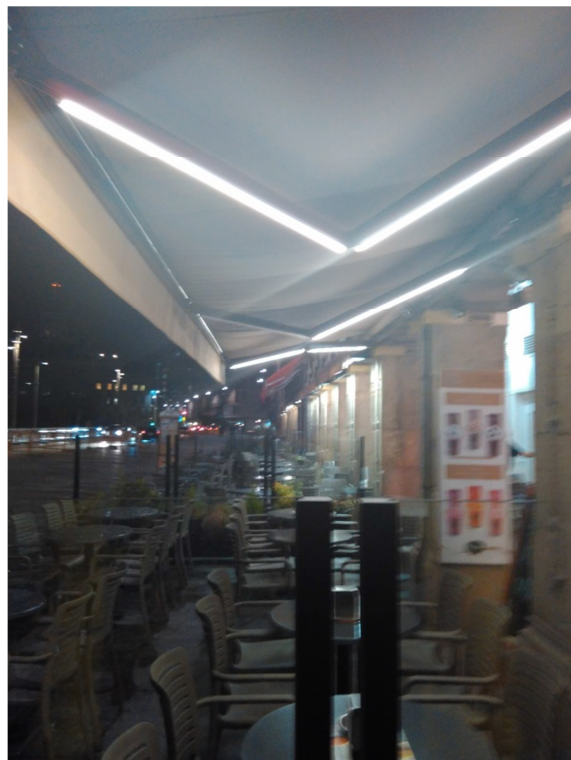
FOKELED
tecnología en LED



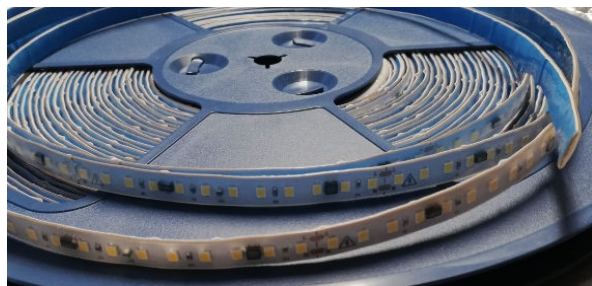
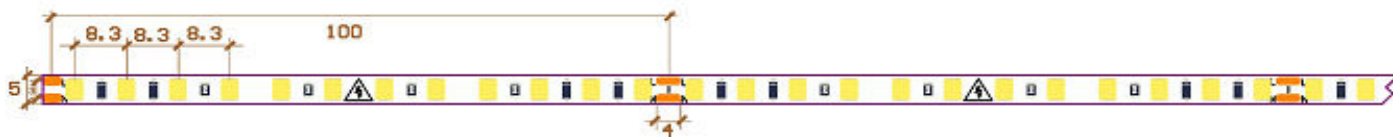
BMW ZARAGOZA



ESTANTERIAS EROSKI



TOLDOS CAFETERIAS DE AVD. DE LA MARINA EN LA CORUÑA

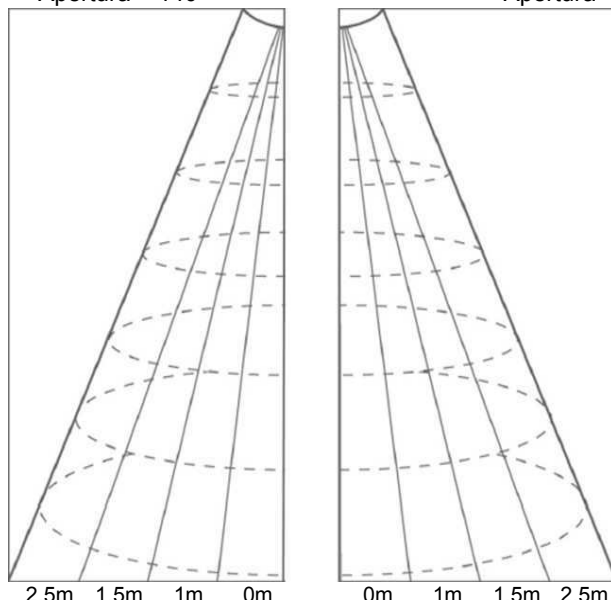


LUMINARIA

CONSUMO.....	10 w
EFICIENCIA.....	110 lm/w
APERTURAS POSIBLES.....	140 °
RA/CRI.....	80 %
TENSIONES DE ENTRADA.....	210/270 v
IP LUMINARIA/OPTICA.....	66 IP
GRADO DE PROTECCION.....	3 IK
GRADO DISIPACION.....	100 w/m.k
CLASE ELECTRICA.....	I
FHS INT.....	<1 %

Apertura 140°

Apertura



3000°k					L				
4000°k	24	44	57	66	U				
5000°k	25	45	59	70	X				

MEDICION REALIZADA A 2,5 METROS DE ALTURA

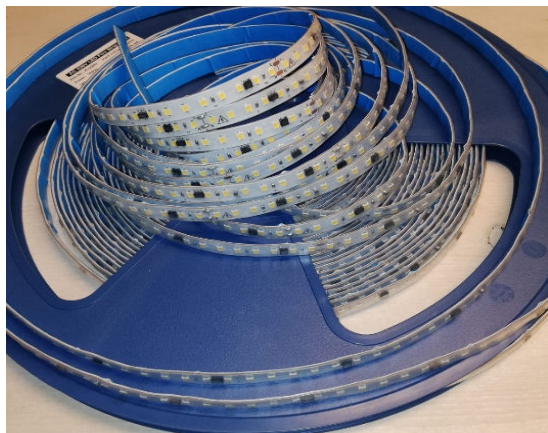
DIODO

MARCA	BETLUX
MODELO	SMD 2835
VOLTAJE	3
AMPERAJE	60

OBSERVACIONES

DIMABLE TRIAC Y 0-10V



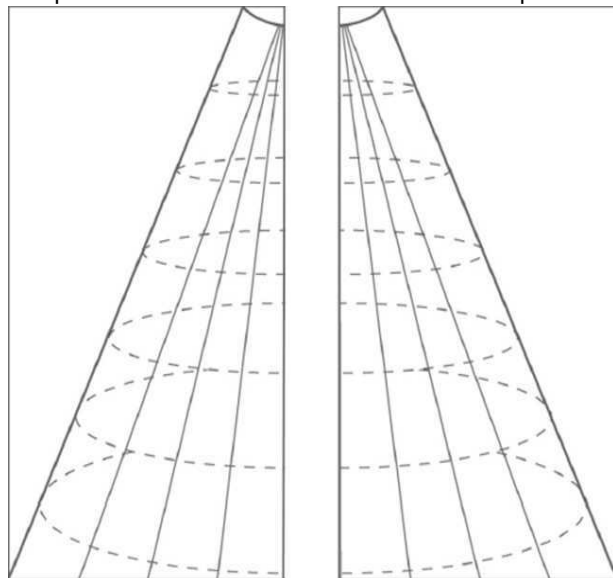


LUMINARIA

CONSUMO.....	16 w
EFICIENCIA.....	110 lm/w
APERTURAS POSIBLES.....	140 °
RA/CRI.....	80 %
TENSIONES DE ENTRADA.....	110/270 v
IP LUMINARIA/OPTICA.....	66 IP
GRADO DE PROTECCION.....	3 IK
GRADO DISIPACION.....	100 w/m.k
CLASE ELECTRICA.....	I
FHS INT.....	<1 %

Apertura 140°

Apertura



	2,5m	1,5m	1m	0m	0m	1m	1,5m	2,5m
2700°k	18	35	47	60	L			
4000°k	20	38	51	65	U			
6000°k	21	40	54	69	X			

MEDICION REALIZADA A 2,50 METROS DE ALTURA

DIODO

MARCA	BETLUX		
MDELO	SMD 3528		
VOLTAJE	4,2	AMPERAJE	30

OBSERVACIONES

DIMABLE TRIAC Y 0-10V

