

I+D LED introduce los nuevos drivers AC/DC para LED Tiny Disponibles en 350 y 700 mA en salida de corriente constante. Pre-cableados para agilizar el montaje y suficientemente diminutos para esconderlo en cualquier luminaria de pequeño tamaño. Pensados para LED de potencia desde 1-2.5W. Driver muy atractivo para aplicaciones de focos downlights, iluminación decorativa, mobiliario, expositores, spots o similar en donde sea sensible el costo unitario del producto. Entrada de tensión universal desde 100 a 240Vac para poder utilizar el producto en locaciones con distintas tensiones de red.



Conforme con:

EN 61347-2-13:2014/EN 61347-1:2015

EN 55015:2013+A1:2015/EN 61547:2009

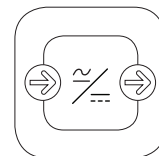
EN 61000-4-2:2009/EN 61000-4-3:2006+A2:2010

APLICACIÓN



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

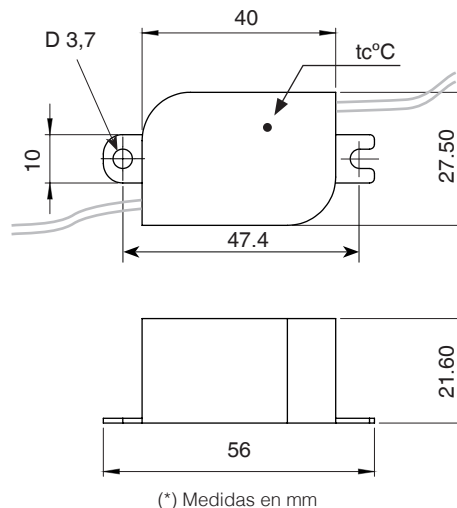
- Driver AC/DC ECO
- Corrientes de 350/700mA
- Pre-cableado
- 3 años de garantía
- Para LED de potencia
- Clase II sin toma a tierra
- Tensión SELV
- Tamaño diminuto
- Para incorporar



DATOS TÉCNICOS

- Rango de entrada 100-240V
- $T_c = 80^\circ\text{C}$
- CLASE II
- $FP > 0,5$ plena carga
- 50-60 Hz
- Potencia = 1-3W
- Para incorporar, directiva CE
- Peso = 5g
- Soft Start
- Dimensiones BOX = 40x26x22mm
- Máxima longitud a la carga 4 mts
- Rango de trabajo -5°C y $+45^\circ\text{C}$

DIMENSIONES

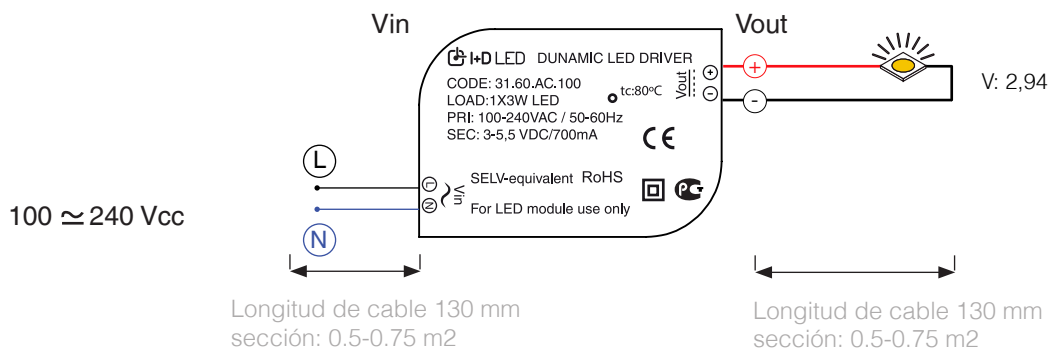


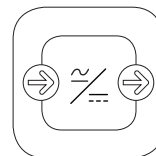
DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

CODE	INPUT VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	COS FP (Phi)	OUTPUT VOLTAGE (V)	OUTPUT CURRENT (A)	NOMINAL POWER (W)	OUTPUT TOLERANCE (%)
31.60.AC.100	100	50	0,576	3,283	0,675	2,217	(+)-5
31.60.AC.100	240	50	0,543	3,283	0,673	2,212	(+)-5
31.60.AC.200	100	50	0,533	3,033	0,329	1,001	(+)-5
31.60.AC.200	240	50	0,526	3,033	0,329	0,999	(+)-5
31.60.AC.200	100	50	0,560	5,94	0,328	1,953	(+)-5
31.60.AC.200	240	50	0,545	5,94	0,328	1,953	(+)-5
31.60.AC.200	100	50	0,625	8,88	0,327	2,903	(+)-5
31.60.AC.200	240	50	0,512	8,88	0,327	2,903	(+)-5

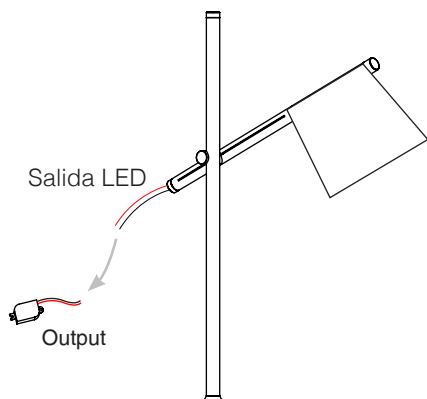
EJEMPLO DE CONEXIÓN





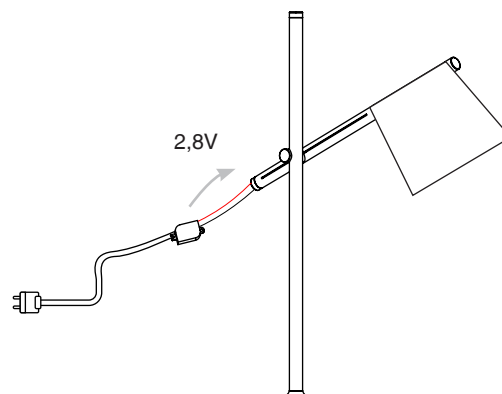
EJEMPLO DE CONEXIÓN

1



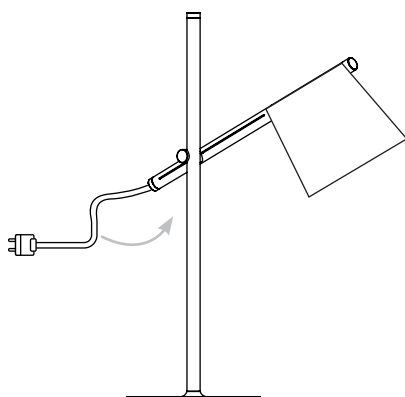
Conectar el driver con el foco.

2



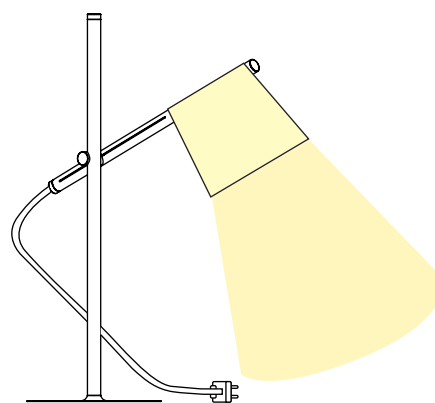
Conectar a la clavija de red.

3

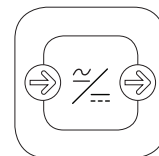


Colocar dentro de la luminaria y cerrar.

4



Conectar a red. Listo!



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN



ALIMENTACIÓN

Los DUNAMIC DRIVERS AC/DC deben estar alimentados a tensión constante y estabilizada. Dicha alimentación debe ser acorde con la potencia demandada por el driver y fuentes a conectar en paralelo. La familia MERAKI tiene polaridad y deber ser respetada así como las tensiones y corrientes nominales. En caso contrario el driver se verá dañado irreversiblemente. Una red con tensión estabilizada y sin picos de tensión o ruidos inducidos en la línea debe de ser utilizado con DUNAMIC DRIVERS AC/DC .



AISLAMIENTO

El DUNAMIC DRIVERS AC/DC trabaja a una tensión SELV, no es necesario ningún tipo de aislamiento con partes activas, siempre que no se excedan las tensiones SELV y siempre y cuando las conexiones estén bien aisladas y garantizadas dentro de la luminaria. El driver cumple con la normativa vigente de CE o similares.



ESD – INFORMACIÓN SOBRE ESTÁTICA

Los DUNAMIC DRIVERS AC/DC poseen componentes electrónicos especialmente sensibles a la electrostática. Por lo que es recomendable que se tomen las medidas adecuadas para manipular dichos componentes y que en ningún caso los módulos MERAKI DUNAMIC DRIVERS AC/DC sean manipulados sin la correspondiente protección ESD. Si necesita más información visite nuestra página web en donde encontrar más información sobre este tema. www.idled.eu.



MONTAJE E INSTALACIÓN

I+D LED S.L. no se hace responsable de la instalación. El instalador deber de colocar los DUNAMIC DRIVERS AC/DC de forma correcta y respetando los valores eléctricos nominales. Los DUNAMIC DRIVERS AC/DC están diseñados para incorporar dentro de luminarias de reducido tamaño, poseen dos solapas para el montaje. En todos los casos hay que evitar el estrés por compresión o tensión superficial sobre los componentes electrónicos y/o caja del driver. Los cables salen con un pelado de 4-7mm para conectores aéreos o unión por soldadura. La longitud total de los cables de salida y entrada es de L:130MM(*).



TEMPERATURA

La vida útil de los DUNAMIC DRIVERS AC/DC depende en gran medida de la temperatura. Bajo ningún concepto se deben sobrepasar los límites de temperatura de trabajo indicados ($T_c=80^{\circ}\text{C}$), ya que la respuesta y funcionamiento del aparato se verán sensiblemente afectados. Se deberán comprobar los datos de temperatura ambiente en el peor de los casos para garantizar las horas de vida así como asegurar la garantía. Los dispositivos deberán de almacenarse a una temperatura entre -20°C y $+80^{\circ}\text{C}$ y humedad máxima del 65%.

(*Se deben respetar las longitudes máximas de cables así como las polaridades en la salida. I+D Led no se hace responsable en caso de fallo de los LED ó LEDs si las instrucciones de montaje no son respetadas.