

I+D LED introduce los nuevos drivers AC/DC para LED de la serie LC. Disponibles en 350 y 700 mA en salida de corriente constante y opción de trabajo en 12 y 24V. Ideal para las soluciones low cost. Con bornas de conexión estándar. Son lo suficientemente pequeños para esconderlos en luminarias de pequeño tamaño. Pensados para LED de potencia desde 2 hasta 8W. Su bajo precio hace este driver muy atractivo para aplicaciones de focos downlights, iluminación decorativa, mobiliario, expositores, spots o similar en donde sea sensible el costo unitario del producto.



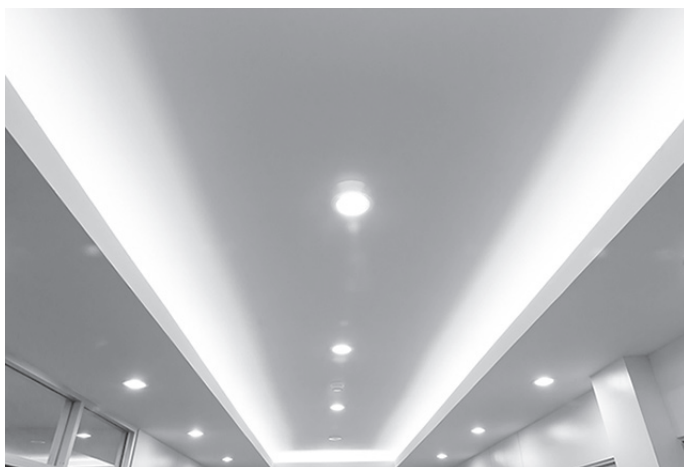
Conforme con:

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

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

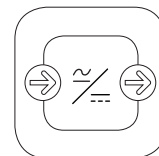
EN 61000-4-2:2009/EN 61000-4-3:2006+A2:2010

APLICACIÓN



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

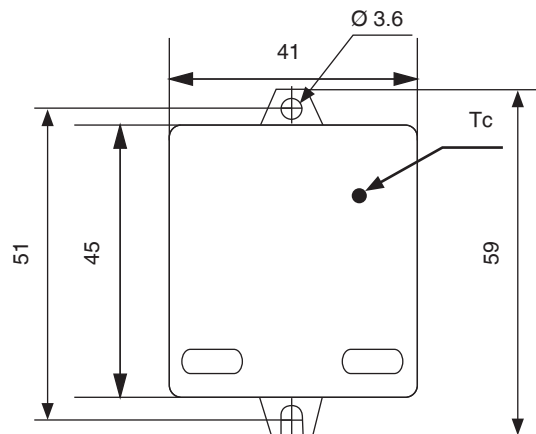
- Driver AC/DC LC SERIES
- Corrientes de 350/700mA
- Disponible salida en 12-24V
- Bornas de tornillo
- 3 años de garantía
- Para LED de potencia
- Clase II sin toma a tierra
- Tensión SELV
- Tamaño reducido



DATOS TÉCNICOS

- Rango de entrada 160-240V /50Hz
- Potencia de salida max 8W
- CLASE II
- Protección contra corto circuito
- FP > 0,5 plena carga
- 350/700mA enCC // 12-24V en CV
- Para incorporar, directiva CE
- Peso = 50g
- Sección cable hasta 1,5mm²
- Soft Start – Soft switch off
- Dimensiones BOX = 41x59x21,5mm
- Máxima longitud a la carga 3 mts
- Tc = 80°C
- Rango de trabajo desde -5°C hasta +45°C

DIMENSIONES



(*) Medidas en mm

DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

| CODE | TYPE | INPUT VOLTAGE (V) | FREQUENCY (Hz) | COS (Phi) | OUTPUT VOLTAGE (V) | OUTPUT CURRENT (A) | NOMINAL POWER (W) | OUTPUT TOLERANCE (%) | EFFICIENCY (%) |
|------------------|-------|-------------------|----------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| 31.60.AC.005.700 | 700mA | 230 | 50 | 0,57 | 3...12 | 0,7 | 2...8,4 | (+/-)5 | 75 |
| 31.60.AC.005.700 | 12V | 230 | 50 | 0,54 | 12 | 0,7 | 8,4 | (+/-)5 | 85 |
| 31.60.AC.005.350 | 350mA | 230 | 50 | 0,53 | 6...24 | 0,35 | 2...8,4 | (+/-)5 | 75 |
| 31.60.AC.005.350 | 24V | 230 | 50 | 0,52 | 24 | 0,35 | 8,4 | (+/-)5 | 85 |

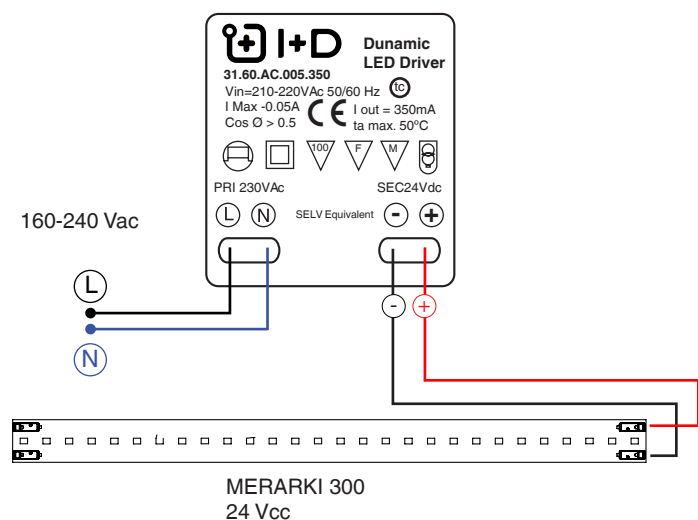
Nota: Valores obtenidos a temperatura tc=75°C.

Versiones en tensión constante de 12 y 24 V.

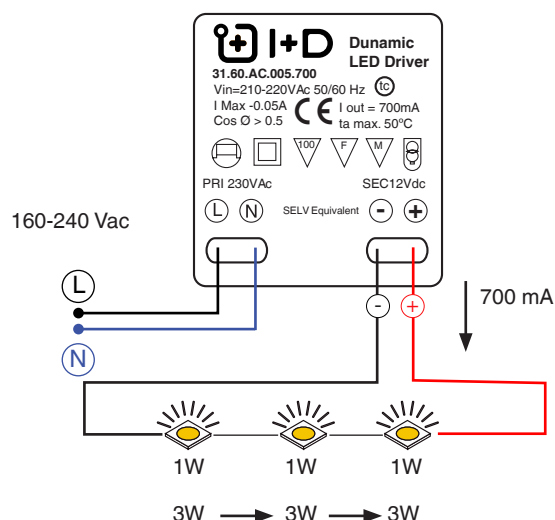
Los valores de las eficiencias son a plena carga de 95-100%.

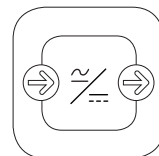
EJEMPLO DE CONEXIÓN

Versión en tensión



Versión en corriente





INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN



ALIMENTACIÓN

Los MERAKI 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, sin picos de tensión y ruidos inducidos en la línea debe de ser utilizado con MERAKI DUNAMIC DRIVERS AC/DC



AISLAMIENTO

El MERAKI 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 siempre y cuando las conexiones estén bien aisladas y garantizadas dentro de la luminaria. El driver cumple con la normativa vigente de CE.



ESD – INFORMACIÓN SOBRE ESTÁTICA

Los MERAKI DUNAMIC DRIVERS AC/DC poseen componentes electrónicos especialmente sensibles a la electroestática. 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 MERAKI DUNAMIC DRIVERS AC/DC de forma correcta y respetando los valores eléctricos nominales. Los MERAKI 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 poseen borneras de conexión mediante tornillo. La sección del cable para este tipo de borneras va desde 0.5-1.5mm².



TEMPERATURA

La vida útil de los MERAKI 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 de entre -20°C y $+80^{\circ}\text{C}$ de humedad del 65%.