

I+D LED introduce los nuevos drivers AC/DC para LED de la serie LC lineales. Disponibles en 350mA y 700 mA en salida de corriente constante y opción de trabajo en 12V y 24V. Ideal para las soluciones low cost que busquen un factor de potencia activo. Con bornas de conexión estándar. Son lo suficientemente pequeños para esconderlos en luminarias de pequeño tamaño. Pensados para LED de potencia desde 2W hasta 8W. Su bajo precio hace que este driver sea 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:

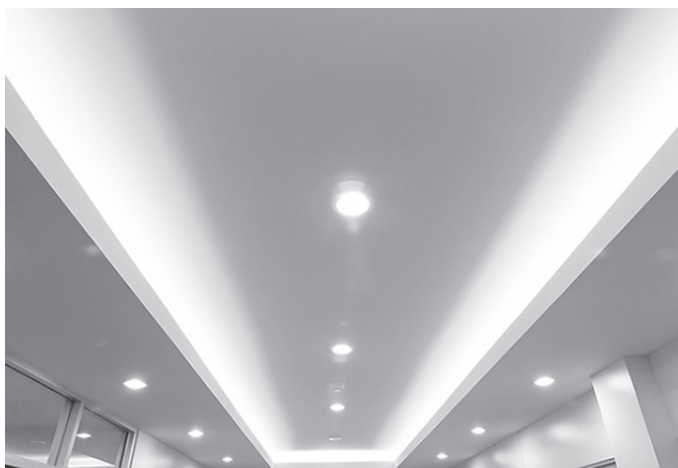
**EN 61347-2-13:2014/EN 61347-1:2015**

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

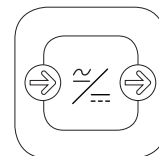
**EN 61000-4-2:2009/EN 61000-4-3:2006+A2:2010**

### APLICACIÓN

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



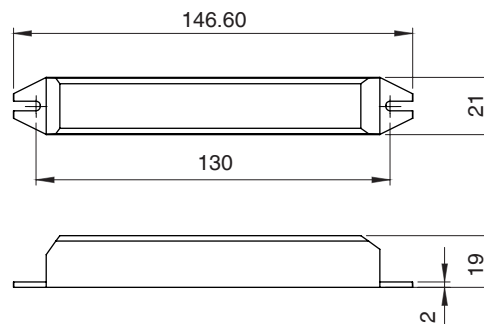
- Driver AC/DC LC SERIES
- Corrientes de 350mA-700mA
- Disponible salida en 12-24V
- Bornas de tornillo
- 3 años de garantía
- Para LED de potencia
- Clase II sin toma a tierra
- Alto PF
- Tensión SELV
- Tamaño reducido



#### DATOS TÉCNICOS

- Rango de entrada 160-240V / 50Hz
- Potencia de salida máx. 8W
- Clase II
- Protección contra corto circuito
- FP > 0,9 plena carga
- 350mA-700mA en CC // 12V-24V en CV
- Para incorporar, directiva CE
- Peso 50g
- Sección cable hasta 1mm<sup>2</sup>
- Soft Start – Soft switch off
- Dimensiones box = 147x21x19 mm
- Máxima longitud del cable a la carga 3 m
- Rango de trabajo -5°C +50°C

#### DIMENSIONES



(\*) Medidas en mm

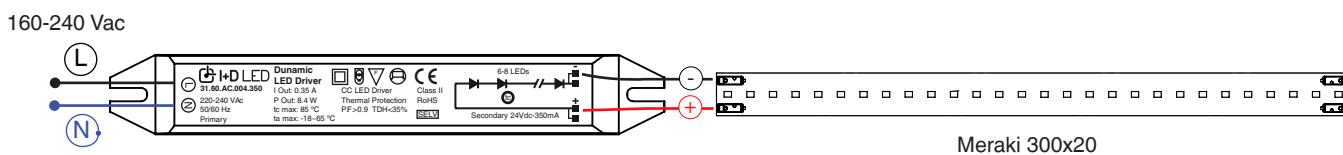
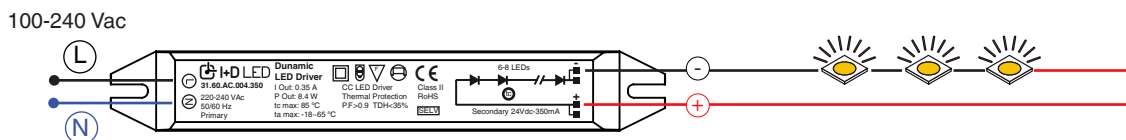
#### DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

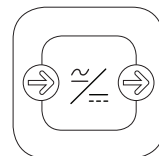
#### DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

CODE	TYPE	INPUT VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	COS (Phi)	OUTPUT VOLTAGE (V)	OUTPUT CURRENT (A)	NOMINAL POWER (W)	OUTPUT TOLERANCE (%)	EFICIENCY (%)
31.60.AC.004.700	700mA	230	50	>0,86	3...12	0,7	2...8,4	(+/-)5	75
31.60.AC.004.700	12V	230	50	>0,92	12	0,7	8,4	(+/-)5	85
31.60.AC.004.350	350mA	230	50	>0,83	6...24	0,35	2...8,4	(+/-)5	75
31.60.AC.004.350	24V	230	50	>0,91	24	0,35	8,4	(+/-)5	85

Nota: Versiones en tensión constante de 12 y 24V  
Los valores de las eficiencias y PF son a plena carga 95-100%

#### EJEMPLO DE CONEXIÓN





### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN



#### ALIMENTACIÓN

Los DUNAMIC LED 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 DUNAMIC 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 los 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.



#### ESD – INFORMACIÓN SOBRE ESTÁTICA

Los 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 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](http://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 poseen borneras de conexión mediante tornillo. La sección del cable para este tipo de borneras va desde 0,5 a 1,5mm<sup>2</sup>.



#### 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  $-20^{\circ}\text{C}$  y  $+80^{\circ}\text{C}$ , y humedad del 65%.