



# HF-Essential II para TL5 y TL-D

## HF-Essential II for TL5/TL-D

Extremadamente inteligente y fiable. HF-Essential II es la solución más rentable para un funcionamiento fiable de una lámpara fluorescente. También es el producto básico perfecto para los usuarios de sistemas electromagnéticos que desean disfrutar de las ventajas de los balastos electrónicos. El HF-Essential II, que resulta muy fiable y rentable, tiene un índice de ahorro energético de clase A2 y su sólido diseño cumple todas las normas sobre seguridad y rendimiento internacionales pertinentes. HF-Essential II constituye la opción ideal para una gran variedad de aplicaciones de nueva construcción y de renovación del sector comercial, incluidas la iluminación para oficinas y de montaje en superficie general, garajes, almacenes y otras aplicaciones.

### Beneficios

- Vida útil de servicio nominal media de más de 45.000 horas (a Ta de 50 °C)
- Precalentamiento de lámpara optimizado para un mínimo de 25.000 operaciones de encendido/apagado sin sustitución de lámparas
- Tiene las marcas CE, KEMA y CCC de conformidad

### Características

- Tecnología Multi-Power para el funcionamiento preciso de varios tipos de lámparas de diversos voltajes
- Función Mono/Dual: funcionamiento con 1 o 2 lámparas
- Máxima fiabilidad en el funcionamiento del sistema

## HF-Essential II for TL5/TL-D

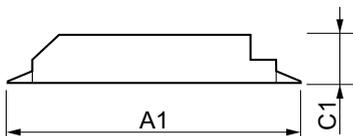
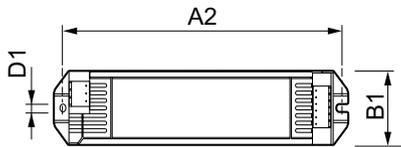
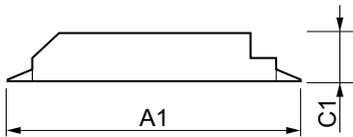
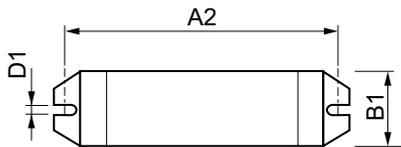
### Aplicaciones

- Apto para el funcionamiento de CC y las instalaciones de iluminación de emergencia
- Mayor vida útil de la lámpara en aplicaciones con conmutaciones constantes, p. ej., donde se utilizan sensores de presencia o detectores de movimiento, con un máximo de 15 conmutaciones al día
- Para luminarias con protección de clase I y clase II utilizadas en edificios de oficinas, hospitales, supermercados, grandes almacenes y colegios

### Versions



### Plano de dimensiones



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E II 236 TL-D 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	39,6 mm

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	40,0 mm

## HF-Essential II for TL5/TL-D

### Operativos y eléctricos

Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz

### Mecánicos y de carcasa

Carcasa	L 211x40x28.7
---------	---------------

### Aprobación y aplicación

Índice de eficiencia energética	A2
---------------------------------	----

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Número de productos en MCB (16 A tipo B) (nom.)	Order Code	Full Product Name	Número de productos en MCB (16 A tipo B) (nom.)
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	20	77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	16

