



HF-Essential II for TL5/TL-D

HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz

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.

Datos del producto

Información general		Seguridad de voltaje de alimentación (CA)	
Tipo de lámpara	TL-D II	Seguridad de voltaje de alimentación (CA)	184-276V
Número de lámparas	1/2 pieza/unidad	Corriente de pérdida a tierra (máx.)	0,5 mA
Número de productos en MCB (16 A tipo B) (nom.)	20	Anchura de corriente de irrupción	0,37 ms
Reencendido automático	Sí	Factor de balasto (nom.)	0,95
Operativos y eléctricos		Pérdidas de potencia (nom.)	3,74 W
Tensión de entrada	220-240 V	Pico de corriente de irrupción (máx.)	15 A
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz	Rango a carga máxima [%]	90,5 %
Frecuencia operativa (nom.)	49,4 kHz	Cableado	
Factor de cresta (nom.)	1,8	Terminales de entrada de tipo de conector	Inserción
Factor de potencia (100 % carga) (nom.)	0,97	Capacidad de cables de salida mutuos (máx.)	150 pF
Tiempo de precalentamiento	1,4 s	Terminales de salida de tipo de conector	Inserción
Rendimiento de voltaje de alimentación (CA)	220-240V	Longitud de cable de cableado en caliente	0,75 m
		Longitud de tira de cable	8,0-9,0 mm

HF-Essential II for TL5/TL-D

Maestro/esclavo de luminaria dual	Posible, cables de lámpara 0,75 m longitud máx. [La operación maestro/esclavo es posible]
Corte transversal de terminal de entrada	0.50-1.50 mm ²
Corte transversal de terminal de salida	0.50-1.50 mm ²
Capacidad de cables de salida en frío - Tierra (máx.)	150 pF
Capacidad de cables de salida en caliente - Tierra (máx.)	150 pF

Características del sistema

Potencia lámpara-balasto nominal	36/18 W
Potencia de lámpara en TL-D	29.84 W
Pérdida de potencia en TL-D	3.74 W

Temperatura

T ambiente (máx.)	50 °C
T ambiente (mín.)	-10 °C
T de almacenamiento (máx.)	50 °C
T de almacenamiento (mín.)	-20 °C
Vida útil con temperatura (nom.)	80 °C
Temperatura máxima (máx.)	80 °C

Mecánicos y de carcasa

Carcasa	L 150x40x28
---------	-------------

Funcionamiento de emergencia

Potencia luminica nominal tras 60 segundos	100% of EBLF
Voltaje de funcionamiento normal (CC)	220-240 V

Funcionamiento garantizado con voltaje de batería	176-275 V
Encendido garantizado con voltaje de batería	186-275 V
Factor luminico de balasto de emergencia (EBLF) (nom.)	100 %
Potencia luminica nominal tras 5 segundos	50% of EBLF

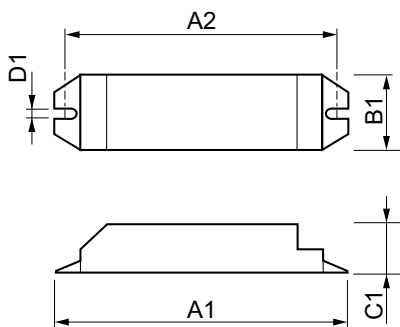
Aprobación y aplicación

Índice de eficiencia energética	A2
Clasificación IP	IP20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
Estándar de vibración	IEC60068-2-6_2007-Fc
Estándar de golpes	IEC 60068-2-29 Eb
Certificados disponibles	Marca CE Certificado CB Certificado KEMA Keur Compatible con RoHS
Nivel de zumbido y ruido	< 30 dB(A)

Datos de producto

Código de producto completo	871829177056500
Nombre de producto del pedido	HF-E II 136 TL-D 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC - Producto	8718291770565
Código de pedido	77056500
Cantidad por paquete	1
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	20
Material SAP	913713041066
Peso neto (pieza) SAP	0,090 kg

Plano de dimensiones



HF-E 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E II 136 TL-D 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,0 mm	150,0 mm	138,0 mm	39,6 mm

HF-Essential II for TL5/TL-D

