



HF-Essential II for TL5/TL-D

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

Essencialmente inteligente e fiável O HF-Essential II é a solução mais económica para o funcionamento fiável de uma lâmpada fluorescente. É também o produto básico ideal para utilizadores do sistema electromagnético que pretendam tirar partido das vantagens oferecidas pelos balastros electrónicos. O rentável e económico HF-Essential II apresenta a classe de eficiência energética A2 e o seu design robusto cumpre todas as normas internacionais relevantes em termos de segurança e desempenho. O HF-Essential II é a escolha ideal para uma vasta gama de novas aplicações de construção e adaptáveis no sector comercial, incluindo a montagem em superfície geral e a iluminação para escritório, garagens, armazéns de mercadorias e outras aplicações.

Dados do produto

Informações gerais	
Tipo de lâmpada	TL-D II
Número de lâmpadas	1/2 piece/unit
Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	20
Reinício automático	Sim

Dados elétricos e de funcionamento	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Frequência de funcionamento (Nom.)	49.4 kHz
Fator de cresta (Nom.)	1,8
Fator de potência 100% de carga (Nom.)	0,97
Tempo de pré-aquecimento	1,4 s
Desempenho da tensão de rede (CA)	220-240V

Segurança da tensão de rede (CA)	
Segurança da tensão de rede (CA)	184-276V
Corrente de fuga à terra (Máx.)	0,5 mA
Largura da corrente de irrupção	0,37 ms
Factor de balastro (Nom.)	0,95
Perdas de potência (Nom.)	3,74 W
Pico da corrente de irrupção (Máx.)	15 A
Eficiência na potência máxima [%]	90,5 %

Cabeamento	
Tipo de conector dos terminais de entrada	Inserir
Capacidade do cabo de output de ligação de ambos os outputs (Máx.)	150 pF
Tipo de conector dos terminais de saída	Inserir
Comprimento dos cabos de "hot wiring"	0,75 m
Comprimento do cabo descarnado	8.0-9.0 mm

HF-Essential II for TL5/TL-D

Equipamento duplo principal/secundário	Possible, lamp wires 0.75m max. length [Funcionamento principal-secundário possível]
Secção transversal do terminal de entrada	0.50-1.50 mm ²
Secção transversal do terminal de output	0.50-1.50 mm ²
Capacidade dos cabos de output fria – terra (Máx.)	150 pF
Capacidade dos cabos de output quente – terra (Máx.)	150 pF

Características do sistema

Potência da lâmpada-balastro nominal	36/18 W
Potência da lâmpada em TL-D	29.84 W
Perda de energia em TL-D	3.74 W

Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.)	50 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-10 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	50 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-20 °C
Vida útil da caixa em T (Nom.)	80 °C
T-máxima na caixa (Máx.)	80 °C

Dados mecânicos e de revestimento

Compartimento	L 150x40x28
---------------	-------------

Funcionamento de emergência

Fluxo luminoso nominal após 60 segundos	100% of EBLF
Tensão de funcionamento normal (DC)	220-240 V

Funcionamento garantido para a tensão da bateria	176-275 V
Ignição garantida para a tensão da bateria	186-275 V
Fator de lúmen do balastro de emergência (EBLF) (Nom.)	100 %
Fluxo luminoso nominal após 5 segundos	50% of EBLF

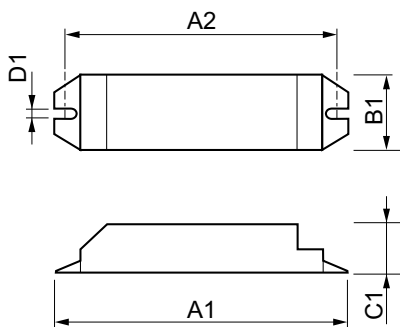
Aprovação e aplicação

índice de eficiência energética	A2
Classificação IP	IP20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz... 30 MHz	EN55015
Standard de vibração	IEC60068-2-6_2007-Fc
Impactos standard	IEC 60068-2-29 Eb
Marcas de aprovação	Marca CE Certificação CB Certificação KEMA Keur Conformidade com RoHS
Nível de zumbido e ruído	< 30 dB(A)

Dados do produto

Código do produto completo	871829177056500
Nome de produto da encomenda	HF-E II 136 TL-D 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – Produto	8718291770565
Código de encomenda	77056500
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	20
Material SAP	913713041066
Peso líquido SAP (Peça)	0,090 kg

Desenho dimensional



HF-E II 136 TL-D 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

