

# PHILIPS

## Lighting



# HF-Selectalume II for TL5 lamps

## HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz

HF-Selectalume II é a solução fluorescente mais rentável, fiável, económica e estreita, com uma tecnologia altamente eficiente em termos de poupança de energia, flexibilidade do sistema e desempenho sem igual. A solução economizadora HF-Selectalume II possui um design robusto que cumpre todas as normas internacionais relevantes em termos de segurança e desempenho. O HF-Selectalume II is destina-se à utilização em equipamentos de iluminação interior como focos, luzes descendentes e luminárias encastradas, que são maioritariamente utilizados em escritórios, lojas, indústria, hotéis, restaurantes e outras aplicações em que os dispositivos de controlo são instalados com actividade de comutação para ligar/desligar ocasional

### Dados do produto

Informações gerais			
Código da aplicação	II	Tempo de pré-aquecimento	1,6 s
Versão	mk1	Desempenho da tensão de rede (CA)	202-254V-8%-+6%
Tipo de lâmpada	TL5	Segurança da tensão de rede (CA)	198-264V-10%-+10%
Número de lâmpadas	2 piece/unit	Corrente de fuga à terra (Máx.)	0,5 mA
Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	12	Largura da corrente de irrupção	0,35 ms
Reinício automático	Sim	Factor de balastro (Nom.)	1,09
		Perdas de potência (Nom.)	9,5 W
		Pico da corrente de irrupção (Máx.)	28 A
Dados elétricos e de funcionamento		Cabeamento	
Tensão de entrada	220-240 V	Tipo de conector dos terminais de entrada	Conetor WAGO 744
Frequência de entrada	50 a 60 Hz	Capacidade do cabo de output de ligação de ambos os outputs (Máx.)	200 pF
Frequência de funcionamento (Nom.)	46 kHz	Tipo de conector dos terminais de saída	Conetor WAGO 744 [ Adequado para cablagem manual]
Fator de cresta (Nom.)	1,7		
Fator de potência 100% de carga (Nom.)	0,98		

## HF-Selectalume II for TL5 lamps

Comprimento dos cabos de "hot wiring"	0,75 m
Comprimento do cabo descarnado	8.0-9.0 mm
Equipamento duplo principal/secundário	Possible, lamp wires 2m max. length [ Funcionamento principal-secundário possível]
Secção transversal do terminal de entrada	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do terminal de output	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Capacidade dos cabos de output fria – terra (Máx.)	200 pF
Capacidade dos cabos de output quente – terra (Máx.)	200 pF

### Características do sistema

Potência da lâmpada-balastro nominal	49 W
Potência da lâmpada nominal em TL5	49 W
Potência do sistema em TL5	109.7 W
Potência da lâmpada em TL5	100.2 W
Perda de energia em TL5	9.5 W

### Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.)	50 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-20 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	80 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C
Vida útil da caixa em T (Nom.)	75 °C
T-máxima na caixa (Máx)	75 °C

### Dados mecânicos e de revestimento

Compartimento	L 280x30x21
---------------	-------------

### 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 BAT
Classificação IP	IP20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz... 30 MHz	EN55015
Standard de vibração	IEC68-2-6 F c
Impactos standard	IEC 68-2-29 Eb
Marcas de aprovação	Marca F Marca CE Certificação ENEC Certificação CCC Certificação C-Tick Certificação PSB Marca TISI Aprovação SIRIM Certificação CB Certificação CCC Certificação VDE-EMV
Nível de zumbido e ruído	< 30 dB(A)

### Dados do produto

Código do produto completo	872790090560100
Nome de produto da encomenda	HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – Produto	8711500999368
Código de encomenda	90560100
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por caixa exterior	12
Material SAP	913713033566
Peso líquido SAP (Peça)	0,225 kg

## Desenho dimensional

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,1 mm	21,5 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm

HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz

## HF-Selectalume II for TL5 lamps

