

# PHILIPS

## Lighting



# HF-Selectalume II for TL5 lamps

## HF-S 149 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
Versão	mk1
Tipo de lâmpada	TL5
Número de lâmpadas	1 piece/unit
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.)	40-60 kHz
Fator de cresta (Nom.)	1,7
Fator de potência 100% de carga (Nom.)	0,97
Tempo de pré-aquecimento	1,21 s
Desempenho da tensão de rede (CA)	202-254V-8%-+6%

Segurança da tensão de rede (CA)	198-264V-10%-+10%
Corrente de fuga à terra (Máx.)	0,5 mA
Largura da corrente de irrupção	0,25 ms
Factor de balastro (Nom.)	1,05
Perdas de potência (Nom.)	4,2 W
Pico da corrente de irrupção (Máx.)	20 A
Eficiência na potência máxima [%]	93,6 %

Cabeamento	
Tipo de conector dos terminais de entrada	Conector WAGO 744
Capacidade do cabo de output de ligação de ambos os outputs (Máx.)	200 pF
Tipo de conector dos terminais de saída	Conector WAGO 744 [ Adequado para cablagem manual]
Comprimento dos cabos de "hot wiring"	0,75 m

## HF-Selectalume II for TL5 lamps

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	55.2 W
Potência da lâmpada em TL5	51 W
Perda de energia em TL5	4.2 W

### Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.)	50 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-15 °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

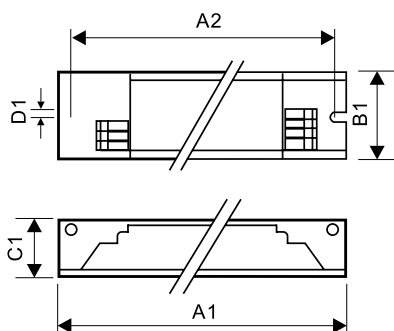
### Aprovação e aplicação

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 (10G/16ms)
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	872790090558800
Nome de produto da encomenda	HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – Produto	8711500999351
Código de encomenda	90558800
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	12
Material SAP	913713033466
Peso líquido SAP (Peça)	0,185 kg

## Desenho dimensional



HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz

### Product

HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz

## HF-Selectalume II for TL5 lamps

