



# HF-Performer III for TL-D lamps

## HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC

O HF-Performer III TLD é um balastro electrónico de alta frequência, estreito e sustentável para lâmpadas fluorescentes TL-D. É ideal para aplicações em que a elevada eficiência energética é um requisito. A gama HF-Performer III caracteriza-se por um design robusto que cumpre todas as normas internacionais relevantes em termos de segurança e desempenho e é eficiente energeticamente (CELMA EEI A2).

### Dados do produto

Informações gerais	
Código da aplicação	III
Versão	IDC
Tipo de lâmpada	TL-D
Número de lâmpadas	3/4 piece/unit
Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	28
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.)	45 kHz
Método de ignição	Programmed Start
Fator de cresta (Máx.)	1,7
Fator de potência 100% de carga (Nom.)	0,99
Tempo de ignição (Máx.)	0,9 s
Desempenho da tensão de rede (CA)	-8%~+6%
Segurança da tensão de rede (CA)	-10%~+10%
Corrente de fuga à terra (Nom.)	0,5 mA

Largura da corrente de irrupção	0,25 ms
Desvio da potência constante	-2%/+2%
Factor de balastro (Nom.)	1
Fator de potência (Nom.)	0,99
Perdas de potência (Nom.)	4-5 W
Pico da corrente de irrupção (Máx.)	24 A

Cabeamento	
Tipo de conector dos terminais de entrada	Conetor universal WAGO 251 [ Adequado para cablagem automática (ALF e ADS) e manual]
Capacidade do cabo de output de ligação de ambos os outputs (Nom.)	200 pF
Tipo de conector dos terminais de saída	Conetor universal WAGO 251 [ Adequado para cablagem automática (ALF e ADS) e manual]
Comprimento dos cabos de "hot wiring"	0,75 m
Comprimento do cabo descarnado	8,0-9,0 mm
Equipamento duplo principal/secundário	Nãot applicable [ Func. principal-secundário não aplicável]

## HF-Performer III for TL-D lamps

Secção transversal do terminal de entrada	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do terminal de output	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Capacidade do cabo de output de ligação à terra (Nom.)	200 pF

### Características do sistema

Potência da lâmpada-balastro nominal	18 W
Potência da lâmpada nominal em TL-D	18 W
Potência do sistema em TL-D	56.5W@3x18W; 72.5W@4x18 W
Potência da lâmpada em TL-D	52.5W@3x18W; 67.5W@4x18 W
Perda de energia em TL-D	4W@3x18W; 5W@4x18 W

### Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.)	60 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-25 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	50 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C
Vida útil da caixa em T (Nom.)	80 °C
T-máxima na caixa (Máx)	80 °C
Temperatura da ignição (Máx.)	60 °C
Temperatura da ignição (Mín.)	-25 °C

### Dados mecânicos e de revestimento

Compartmento	L 280x40x28
--------------	-------------

### Funcionamento de emergência

Fluxo luminoso nominal após 60 segundos	100% of EBLF
Tensão da bateria para a ignição das lâmpadas	186-275 V
Tensão de funcionamento normal (DC)	220-240 V
Funcionamento da tensão da bateria das lâmpadas	186-275
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
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Standard de segurança	IEC 61347-2-3
Standard de desempenho	IEC 60929
Padrão de qualidade	ISO 9000:2000
Norma ambiental	ISO 14001
Norma de emissão de corrente harmónica	IEC 61000-3-2
Norma de Imunidade EMC	IEC 61547
Standard de vibração	IEC68-2-6 F c
Impactos standard	IEC 68-2-29 Eb
Padrão de humidade	EN 61347-2-3 clause 11
Marcas de aprovação	Marca CE Certificação ENEC Certificação VDE-EMV
Marca de temperatura	110
Padrão de emergência	IEC 60598-2-22
Nível de zumbido e ruído	< 30 dB(A)

### Dados do produto

Código do produto completo	872790091162600
Nome de produto da encomenda	HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC
EAN/UPC – Produto	8711500999627
Código de encomenda	91162600
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por caixa exterior	10
Material SAP	913713031466
Peso líquido SAP (Peça)	0,250 kg

## Desenho dimensional

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	40,0 mm

HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC

## HF-Performer III for TL-D lamps

