

# Solução de eficiência energética

## HF-Performer III for TL-D lamps

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).

### Benefícios

- O arranque programado permite acender e apagar a lâmpada sem que a respectiva vida útil seja reduzida.
- Funcionamento de emergência CC em conformidade com as normas para luminárias IEC/EN 60598-2-22
- A energia inteligente garante uma luz constante, independente das flutuações da tensão de rede
- Adequado para luminárias com classe de protecção I e, após teste, classe II
- O conector universal Wago 251 oferece flexibilidade na cablagem manual horizontal ou automatizada de encaixe ou na cablagem vertical automatizada ALF.

### Características

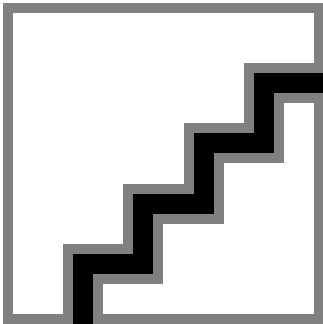
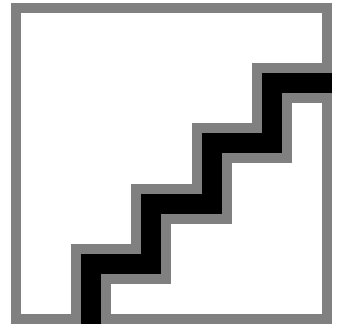
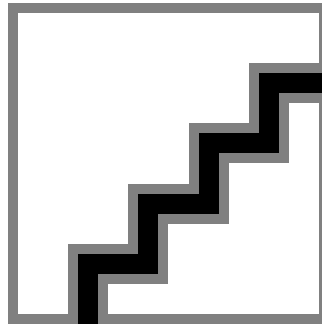
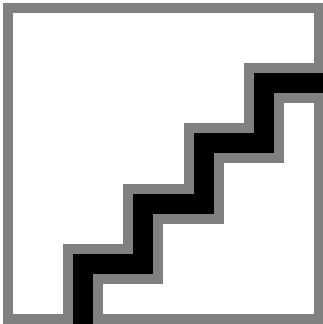
- Vida útil de 50.000 horas com temperatura de invólucro máxima, em combinação com mais de 60.000 comutações para ligar/desligar uma lâmpada
- Arranque com pré-aquecimento, sem cintilação, programado (< 1,0 s), que permite acender e apagar a lâmpada sem que a respectiva vida útil seja reduzida
- Correção activa do factor de potência para garantir uma luz constante, independente das flutuações da tensão de rede
- A unidade está protegida contra tensão de rede excessiva e ligações incorrectas.

## HF-Performer III for TL-D lamps

### Aplicação

- Utilizado com sistemas de controlo de detecção de movimento, como, por exemplo, o Philips OccuPlus
- Aplicações no interior, como, por exemplo, edifícios de escritórios, hospitais, supermercados, armazéns comerciais, instalações industriais e escolas
- Aplicações no exterior de classe I, como, por exemplo, instalações industriais e parques de estacionamento

### Versions



### Desenho dimensional

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 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm
HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm
HF-P 336 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 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm

# HF-Performer III for TL-D lamps

## Aprovação e aplicação

índice de eficiência energética A2 BAT

## Dados elétricos e de funcionamento

Frequência de entrada 50 a 60 Hz

Tensão de entrada 220-240 V

## Funcionamento de emergência

Fator de lúmen do balastro de emergência (EBLF) (Nom.) 100 %

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	Número de lâmpadas	Tipo de lâmpada
91162600	HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	28	3/4 piece/unit	TL-D
91164000	HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	28	1 piece/unit	TL-D
91166400	HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	28	2 piece/unit	TL-D

Order Code	Full Product Name	Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	Número de lâmpadas	Tipo de lâmpada
91168800	HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	3 piece/unit	TL-D
91170100	HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/50Hz IDC	28	1 piece/unit	TL-D/PL-L
91172500	HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	2 piece/unit	TL-D/PL-L

## Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Compartimento
91162600	HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	L 280x40x28
91164000	HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	L 280x30x28
91166400	HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	L 280x30x28

Order Code	Full Product Name	Compartimento
91168800	HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	L 280x40x28
91170100	HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/50Hz IDC	L 280x30x28
91172500	HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	L 280x30x28

## Características do sistema

Order Code	Full Product Name	Potência da lâmpada em PL-L	Potência da lâmpada em TL-D	Potência da lâmpada-balastro nominal
91162600	HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	-	52.5W@3x18W; 67.5W@4x18 W	18 W
91164000	HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	30.7 W	31.1/16.6 W	36/18 W
91166400	HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	63.3 W	64.4/35.5 W	36/18 W
91168800	HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	-	100 W	36 W

Order Code	Full Product Name	Potência da lâmpada em PL-L	Potência da lâmpada em TL-D	Potência da lâmpada-balastro nominal
91170100	HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/50Hz IDC	51.5W@55 W	51.9W@58W; 59.6W@70 W	58 W
91172500	HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	106.7W@55 W	107.2W@58 W; 110.5W@70 W	58 W

## HF-Performer III for TL-D lamps

