



Solução de eficiência energética

HF-Performer III for TL5 lamps

O HF-Performer III TL5 é um balastro electrónico de alta frequência, estreito e sustentável para lâmpadas fluorescentes TL5 e TL5 Eco. 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 BAT).

Benefícios

- É possível obter excelentes poupanças utilizando o HF-PIII em conjunto com lâmpadas TL5 ECO (solução de sistema).
- 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
- Adequado para luminárias com classe de protecção I e, após teste, classe II

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
- O conector universal Wago 251 oferece flexibilidade na cablagem manual horizontal ou automatizada de encaixe ou na cablagem vertical automatizada ALF.

HF-Performer III for TL5 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

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	425,0 mm	415,0 mm	30,0 mm
HF-P 180 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 2 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 3/4 14 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	21,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	39,0 mm
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm

HF-Performer III for TL5 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)			Tipo de lâmpada
		Número de	Número de		
86319200	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	28	1 piece/unit		TL5 HO
86347500	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	2 piece/unit		TL5 HO
72125300	HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz	28	3/4 piece/unit		TL5
95224700	HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	28	1 piece/unit		TL5/PL-L
95226100	HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	20	2 piece/unit		TL5/PL-L
95228500	HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	20	1 piece/unit		TL5/PL-L

Order Code	Full Product Name	Número de produtos em MCB (16 A tipo B)			Tipo de lâmpada
		Número de	Número de		
95230800	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	8	2 piece/unit		TL5/PL-L
86348200	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	28	1 piece/unit		TL5/PL-L
86351200	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	12	2 piece/unit		TL5/PL-L
90504500	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	28	1 piece/unit		TL5 HE
90503800	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	28	2 piece/unit		TL5 HE

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Compartimento
86319200	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	L360x30x22
86347500	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	L360x30x22
72125300	HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz	L 280x40x21
95224700	HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	L 360x30x21
95226100	HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	L 360x30x21
95228500	HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	L 360x30x21

Order Code	Full Product Name	Compartimento
95230800	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	L 425x30x21
86348200	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	L360x30x22
86351200	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	L360x30x22
90504500	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	L360x30x22
90503800	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	L360x30x22

Características do sistema

Order Code	Full Product Name	Potência da lâmpada em PL-L	Potência da lâmpada em TL5	Potência da lâmpada em TL5 ECO	Potência da lâmpada em TL5 HE	Potência da lâmpada em TL5 HO	Potência da lâmpada-balastro nominal
86319200	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	-	54.5 W	48.5 W	-	-	49 W
86347500	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	-	102.5 W	93 W	-	-	49 W
72125300	HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz	-	41.5W@3x14 W; 56W@4x14 W	38W@3x14 W; 50.5W@4x14 W	-	-	14 W

HF-Performer III for TL5 lamps

Order Code	Full Product Name	Potência da lâmpada em PL-L	Potência da lâmpada em TL5	Potência da lâmpada em TL5 ECO	Potência da lâmpada em TL5 HE	Potência da lâmpada em TL5 HO	Potência da lâmpada-balastro nominal
95224700	HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	39.3W@40 W	-	20.5W@1x20 W; 32.5W@1x34 W	-	25W@1x24 W; 35W@1x39 W	24/39 W
95226100	HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	84W@2x40 W	-	42W@2x20 W; 68W@2x34 W; W	-	48W@2x24 W; 71W@2x39 W	24/39 W
95228500	HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	74 W	71 W	70 W	-	-	80 W
95230800	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	80 W	80 W	-	-	-	80 W
86348200	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	51.5W@55 W	53 W@54 W	51W@50 W	-	-	54/55 W
86351200	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	102W@55 W	111W@54 W	96W@50 W	-	-	54/55 W
90504500	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	-	-	-	14.0/36.5 W	-	14-35 W
90503800	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	-	-	-	28.0/70.0 W	-	14-35 W

