



HF-Performer III for TL5 lamps

HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC

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).

Dados do produto

Informações gerais			
Código da aplicação	III	Corrente de fuga à terra (Nom.)	0,5 mA
Versão	IDC	Largura da corrente de irrupção	0,25 ms
Tipo de lâmpada	TL5/PL-L	Desvio da potência constante	-2%/+2%
Número de lâmpadas	1 piece/unit	Factor de balastro (Nom.)	1
Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	28	Perdas de potência (Nom.)	4,5 W
Reinício automático	Sim	Pico da corrente de irrupção (Máx.)	24 A
Dados elétricos e de funcionamento		Eficiência na potência máxima [%]	91,86 %
Tensão de entrada	220-240 V	Cabeamento	
Frequência de entrada	50 a 60 Hz	Tipo de conector dos terminais de entrada	Conector universal WAGO 251 [Adequado para cablagem automática (ALF e ADS) e manual]
Frequência de funcionamento (Nom.)	45 kHz	Capacidade do cabo de output de ligação de ambos os outputs (Nom.)	200 pF
Método de ignição	Programmed Start	Tipo de conector dos terminais de saída	Conector universal WAGO 251 [Adequado para cablagem automática (ALF e ADS) e manual]
Fator de cresta (Máx.)	1,7	Comprimento dos cabos de "hot wiring"	0,75 m
Fator de potência 100% de carga (Nom.)	0,99	Comprimento do cabo descarnado	8,0-9,0 mm
Tempo de ignição (Máx.)	0,9 s		
Desempenho da tensão de rede (CA)	-8%+6%		
Segurança da tensão de rede (CA)	-10%+10%		

HF-Performer III for TL5 lamps

Equipamento duplo principal/secundário	Não aplicável [Func. principal-secundário não aplicável]
Secção transversal do terminal de entrada	0.50-1.00 mm ²
Secção transversal do terminal de output	0.50-1.00 mm ²
Capacidade do cabo de output de ligação à terra (Nom.)	200 pF

Características do sistema

Potência da lâmpada-balastro nominal	54/55 W
Potência da lâmpada em PL-C	54/55 W
Potência do sistema em PL-L	56W@55 W
Potência da lâmpada em PL-L	51.5W@55 W
Perda de energia com PL-L	4.5W@55 W
Potência da lâmpada nominal em TL5	54/55 W
Potência do sistema em TL5	57.5 W@54W; 55.5W@50 W; W
Potência da lâmpada em TL5	53 W@54 W
Perda de energia em TL5	4.5 W@54 W
Potência da lâmpada nominal em TL5 ECO	50 W
Potência do sistema em TL5 ECO	54.5 W
Potência da lâmpada em TL5 ECO	51W@50 W
Perda de energia em TL5 ECO	4.5 W@50 W

Temperatura

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

Compartimento	L360x30x22
---------------	------------

Funcionamento de emergência

Fluxo luminoso nominal após 60 segundos	100% of EBLF
Tensão da bateria para a ignição das lâmpadas	198-254 V
Tensão de funcionamento normal (DC)	220-240 V

Funcionamento da tensão da bateria das lâmpadas	176-254
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	EN 55015 edition 7.1
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	-
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	872790086348200
Nome de produto da encomenda	HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC
EAN/UPC – Produto	8711500998217
Código de encomenda	86348200
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	12
Material SAP	913713028266
Copiar peso líquido (peça)	0,252 kg

HF-Performer III for TL5 lamps

Desenho dimensional

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
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 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC

