



Design robusto, formato compacto

HF-Matchbox Red

O HF-Matchbox Red é um reator acessível, confiável, compacto, leve e de alta frequência, para uso com a potência do sistema abaixo de 25 W, em combinação com as lâmpadas TL mini, TL5 e TL5c, além de PL-T/C e PL-L/S. A linha HF-M Red tem um design robusto, cumpre todos os padrões internacionais de segurança e desempenho relevantes e tem um índice de eficiência energética (CELMA EEI) de A2. O reator é projetado principalmente para aplicação em ambientes internos. Para aplicações externas, a luminária deve ser, no mínimo, de Classe I e deve ser suficientemente protegida contra água e poeira. A instalação também deve ser protegida contra qualquer pico de raio ou qualquer outra proteção elétrica necessária, conforme considerado em tal instalação e aplicação típicas.

Benefícios

- Pode ser operada com sistemas de controle com detecção de movimento.
 - Reinício automático (após queda de tensão ou troca de lâmpada) garante facilidade de operação e trocas de lâmpadas livres de complicações.
 - Adequado para uso em luminárias classe I ou classe II

Características

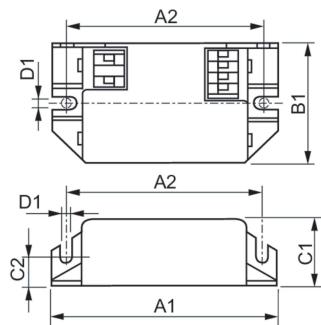
- Mais de 60.000 interruptores liga/desliga em uma lâmpada (dependendo da combinação lâmpada/reactor)
 - Adequado para operações de CC de emergência entre 190 e 254 V
 - Início programado, sem tremulação, pré-aquecido ($<0,8$ s) que permite que a lâmpada seja acionada sem redução da vida útil

HF-Matchbox Red

Aplicação

- Usada com sistemas de controle com detecção de movimento como o Philips OccupiPlus
- Geralmente usada para aplicações em ambientes internos, como luz spot, luminárias, caixas de luz, e dispositivos de segurança e emergência, principalmente em lojas de varejo, prédios de escritórios, hotéis, casas particulares e prédios residenciais.
- Aplicações domésticas, como iluminação externa do jardim, áreas de garagem, escadas

Desenho dimensional



Product	D1	C1	C2	A1	A2	B1
HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	4,4 mm	22,0 mm	10,0 mm	80,0 mm	70,0 mm	40,0 mm
HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	4,4 mm	22,0 mm	10,0 mm	94,0 mm	70,0 mm	40,0 mm

Dados elétricos e de operação

Frequência de entrada	50° a 60° Hz
Tensão de entrada	230 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz

Dados mecânicos e de compartimento

Compartimento	SH
---------------	----

Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Número de produtos em
		MCB (16 A tipo B) (Nom.)
913700420666	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	48

Order Code	Full Product Name	Número de produtos em
		MCB (16 A tipo B) (Nom.)
913700422866	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	159



© 2025 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto

à precisão ou à integridade das informações inclusas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte

de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Todas as marcas comerciais são de

propriedade da Signify Holding ou de seus respectivos proprietários.

www.lighting.philips.com

2025, Dezembro 13 - Dados sujeitos a alteração