



# Design robusto, formato compacto

## HF-Matchbox Red

HF-Matchbox Red é um balastro económico, fiável, compacto, leve e de elevada frequência para utilização com potências de sistema inferiores a 25 W em combinação com lâmpadas TL mini, TL-D, TL5 e TL5c, PL-T/C e PL-L/S. A gama HF-M Red caracteriza-se por um design robusto que cumpre todas as normas internacionais relevantes em termos de segurança e desempenho e apresenta um índice de eficiência energética (CELMA EEI ) de A2.

### Benefícios

- Pode ser utilizado com sistemas de controlo de detecção de movimento.
- O reinício automático (após buraco de tensão ou substituição de lâmpada) assegura um funcionamento fácil e reinstalação de lâmpadas sem problemas.
- Adequado para utilização em luminárias de classe I ou de classe II

### Características

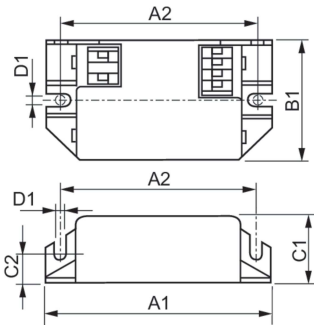
- Mais de 60.000 comutações para ligar/desligar uma lâmpada (dependendo da combinação lâmpada/balastro)
- Produto adequado para funcionamento CC de emergência entre 190 e 254 V
- Arranque com pré-aquecimento, sem cintilação, programado (<0,8 s), que permite acender e apagar a lâmpada sem que a respectiva vida útil seja reduzida

### Aplicação

- Utilizado com sistemas de controlo de detecção de movimento, como, por exemplo, o Philips OccuPlus
- Sobretudo para aplicações no interior, como, por exemplo, focos, iluminação descendente, caixas de luz e equipamentos de emergência e segurança utilizados generalizadamente em lojas de revenda, edifícios de escritórios, hotéis, casas particulares e edifícios residenciais
- Aplicações domésticas, como, por exemplo, a iluminação exterior de jardins, áreas de garagem e escadas

# HF-Matchbox Red

## 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 114 SH TL/TL5/PL-C/S 230-240V | 4,2 mm | 22,0 mm | 10,0 mm | 80,0 mm | 70,0 mm | 40,0 mm |
| HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 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 |

| Funcionamento e caraterísticas elétricas  |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Frequência de entrada                     | 50 a 60 Hz  |
| Tensão de entrada                         | 230 a 240 V |
| Frequência de linha                       | 50 to 60 Hz |
| Características mecânicas e compartimento |             |
| Corpo                                     | SH          |

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

| Order Code | Full Product Name                    | Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.) |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| 91040030   | HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V | 48                                             |
| 93142930   | HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V     | 159                                            |

| Order Code | Full Product Name                  | Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.) |
|------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| 93140530   | HF-M RED 114 SH TL/TL5 230-240V    | 101                                            |
| 92802330   | HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V | 73                                             |

