

PHILIPS

Lighting



Design robusto, formato compacto

HF-Matchbox Blue

HF-Matchbox Blue 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 Blue 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 (CEMLA EEI) de A2.

Benefícios

- 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

- Produto adequado para funcionamento CC de emergência entre 190 e 254 V
- Arranque com pré-aquecimento, sem cintilação, programado (<0,8 s); mais de 8000 comutações para ligar/desligar uma lâmpada (dependendo da combinação lâmpada/balastro)
- O reinício automático (após buraco de tensão ou substituição de lâmpada) assegura um funcionamento fácil e reinstalação de lâmpadas sem problemas.

HF-Matchbox Blue

Aplicação

- Utilizado com sistemas de controlo de detecção de movimento, como, por exemplo, o Philips Occupancy, em aplicações em que as lâmpadas estão ligadas durante um longo período de tempo e o ciclo de comutação é pouco frequente (por exemplo, três vezes por dia no máximo)
- 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

Versions

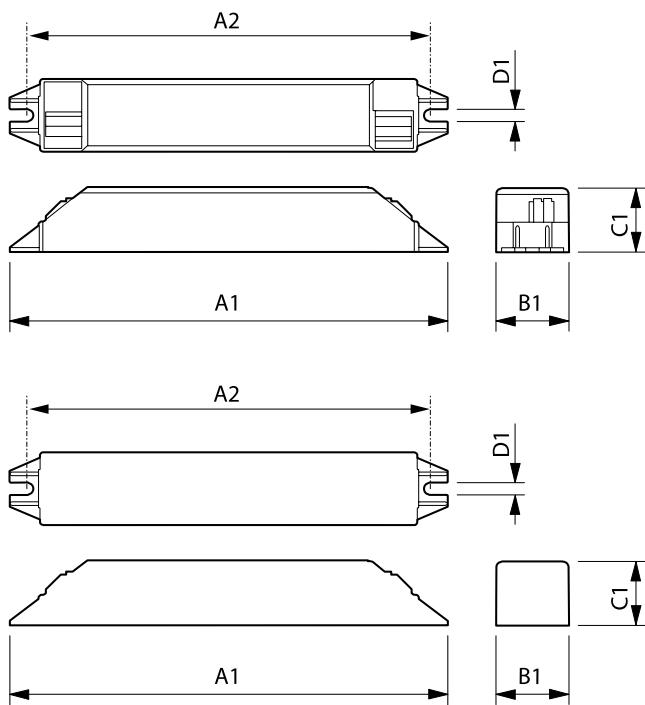


GPPR_MTL-LH_0002-Product photo

GPPR MTL-LH 0003

GPPR_MTL-SH_0002-Product photo

Desenho dimensional



Product	A1	A2	B1	C1	D1
HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	187 mm	180 mm	22 mm	22 mm	4.4 mm
HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	187 mm	180 mm	22 mm	22 mm	4.4 mm

Product	A1	A2	B1	C1	D1
HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	144 mm	133 mm	22 mm	22 mm	4.2 mm
HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	144 mm	133 mm	22 mm	22 mm	4.2 mm

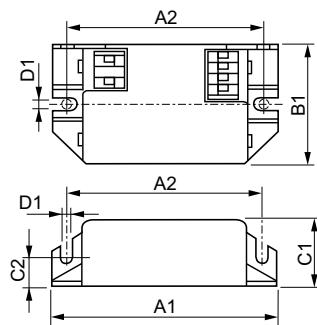
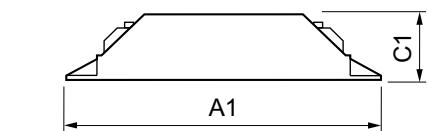
HF-Matchbox Blue

Desenho dimensional



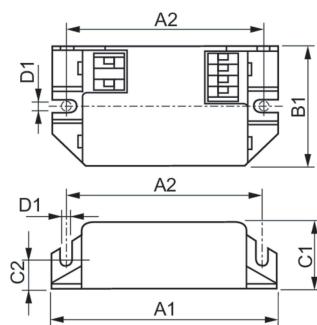
Product

HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V
HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V
HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V
HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V



Product

HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V



Product

	A1	A2	B1	C1	D1
HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	94 mm	84 mm	40 mm	22 mm	4,4 mm

Funcionamento e características elétricas

Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão de entrada	230 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz

Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)
53680830	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	159
53682230	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	101
53640230	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	60

Order Code	Full Product Name	Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)
53646430	HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	59
53638930	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	60

Características mecânicas e compartimento

HF-Matchbox Blue

Order Code	Full Product Name	Corpo
53680830	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	LH
53682230	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	LH
53640230	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	LH

Order Code	Full Product Name	Corpo
53646430	HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	LH
53638930	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	SH



© 2025 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.

www.lighting.philips.com
2025, Dezembro 13 - Dados sujeitos a alteração