

# Para flexibilidade no design da luminária

## HF-Performer Intelligent for TL5 HE/HO lamps

HF-Performer Intelligent é um balastro electrónico de alta frequência leve e estreito que viabiliza a substituição de lâmpadas TL5 HE e HO com o mesmo comprimento para maximizar a flexibilidade logística no design e manuseamento de luminárias. Com as respectivas funcionalidades avançadas de energia baseadas na tecnologia Philips EII, o HF-Performer Intelligent é otimizado para eficiência máxima do sistema (CELMA EEI A2 BAT) em combinação com as lâmpadas TL5 e TL5 Eco.

### Benefícios

- HF-Pi oferece a flexibilidade de um portfólio de produtos simplificado. As lâmpadas TL5 HO/HE podem ser substituídas, reduzindo o custo de logística em toda a cadeia de valores.
- Adequado para luminárias com classe de protecção I e, após teste, classe II
- O conector universal Wago 251 oferece flexibilidade na cablagem manual horizontal ou automatizada de encaixe ou na cablagem vertical automatizada ALF.

### Características

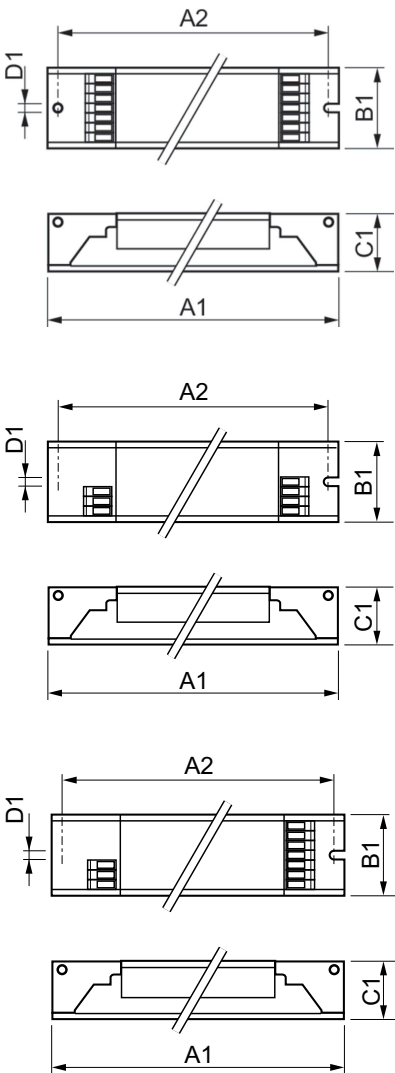
- Tecnologia "inteligente" exclusiva, reconhecimento automático de lâmpadas
- Protecção contra tensão de rede excessiva e ligações incorrectas até 400 V CA
- Arranque com pré-aquecimento, sem cintilação, programado (< 1,0 s), que permite acender e apagar a lâmpada sem que a respectiva vida útil seja reduzida
- Correção activa do factor de potência para garantir uma luz constante, independente das flutuações da tensão de rede
- Adequado para luminárias de iluminação de emergência em conformidade com IEC/EN 60598-2-22 e VDE 0108

# HF-Performer Intelligent for TL5 HE/HO lamps

## Aplicação

- Ideal para aplicações em que o elevado nível de eficiência energética e de comutação é um requisito.
- 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 e escolas
- Aplicações no exterior de classe I, como, por exemplo, instalações industriais e parques de estacionamento

## Desenho dimensional



| Product                               | D1     | C1    | A1     | A2     | B1    |
|---------------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|
| HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V | 4,2 mm | 22 mm | 360 mm | 350 mm | 30 mm |

| Product                              | D1     | C1    | A1     | A2     | B1    |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|
| HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V | 4,2 mm | 22 mm | 360 mm | 350 mm | 30 mm |
| HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII          | 4,2 mm | 22 mm | 360 mm | 350 mm | 30 mm |

| Product                              | D1     | C1    | A1     | A2     | B1    |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|
| HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V | 4,2 mm | 22 mm | 360 mm | 350 mm | 30 mm |
| HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII          | 4,2 mm | 22 mm | 425 mm | 415 mm | 30 mm |

# HF-Performer Intelligent for TL5 HE/HO lamps

| Funcionamento e caraterísticas elétricas |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Frequência de entrada                    | 50 a 60 Hz  |
| Tensão de entrada                        | 220 a 240 V |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz |
| Aprovação e aplicação                    |             |
| índice de eficiência energética          | A2 BAT      |

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

| Order Code | Full Product Name                    | Número de produtos em MCB<br>(16 A tipo B) (Nom.) |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 91496530   | HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 220-240V     | 18                                                |
| 91502330   | HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 220-240V     | 12                                                |
| 86249200   | HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V | 12                                                |

| Order Code | Full Product Name                     | Número de produtos em MCB<br>(16 A tipo B) (Nom.) |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 86250800   | HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V  | 8                                                 |
| 88775400   | HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V | 12                                                |

## Características mecânicas e compartimento

| Order Code | Full Product Name                    | Corpo      |
|------------|--------------------------------------|------------|
| 91496530   | HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 220-240V     | L360x30x22 |
| 91502330   | HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 220-240V     | L360x30x22 |
| 86249200   | HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V | L360x30x22 |

| Order Code | Full Product Name                     | Corpo       |
|------------|---------------------------------------|-------------|
| 86250800   | HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V  | L 425x30x22 |
| 88775400   | HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V | L360x30x22  |

