



# HF-Essential per TL5/TL-D

## HF-Essential for TL5/TL-D

Essenzialmente intelligente e affidabile HF-Essential è il reattore più economico, sottile e conveniente per gestire in modo affidabile una lampada fluorescente. È anche il prodotto di base ideale per gli utenti dei sistemi EM che desiderano beneficiare dei vantaggi offerti dai reattori elettronici. HF-Essential, economicamente vantaggioso e affidabile, rientra nella classe di efficienza energetica A2 e il suo design robusto soddisfa tutti gli standard internazionali pertinenti in materia di sicurezza e performance. HF-Essential è concepito per l'uso con apparecchi per illuminazione per interni, come gli apparecchi a incasso, ampiamente utilizzati in uffici, ambienti industriali, hotel, ristoranti e altre applicazioni.

### Vantaggi

- Il riavvio automatico (dopo cali di tensione o sostituzione della lampada) garantisce funzionamento e sostituzione delle lampade semplici
- Funzionamento di emergenza CC e conformità EMC a EN 55015 2006 + A1 2007
- Adatto agli apparecchi per illuminazione con classe di protezione I e, dopo i test, classe II

### Caratteristiche

- Conformità CE e Kema
- Design robusto per 45.000 ore di durata a  $T_a=50^{\circ}\text{C}$  e oltre 6.000 accensioni/spegnimenti della lampada
- Classe di efficienza energetica: A2
- Frequenza di guasto dello 0,3% per 1.000 ore a  $T_c \text{ max} = 75^{\circ}\text{C}$
- Accenditore e condensatore non richiesti
- privo di sfarfallio e silenzioso

# HF-Essential for TL5/TL-D

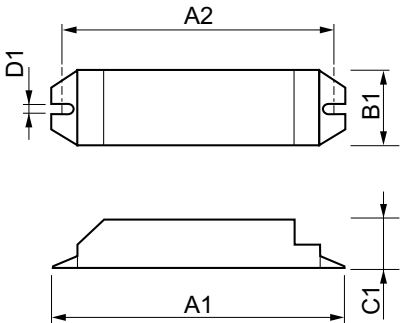
## Applicazione

- Ideale per le applicazioni che richiedono una riduzione del wattaggio per metro quadrato o dei costi operativi
- Applicazioni per interni come edifici adibiti a uffici, ospedali, supermercati, grandi magazzini, abitazioni e scuole

## Versions



## Disegno tecnico



| Product                       | D1     | C1      | A1       | A2       | B1      |
|-------------------------------|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-E 118 TL-D 220-240 50/60Hz | 4.2 mm | 28.0 mm | 150.0 mm | 136.0 mm | 40.0 mm |

