



# HF-Essential II per TL5 e TL-D

## HF-Essential II for TL5/TL-D

Essenzialmente intelligente e affidabile HF-Essential II è la soluzione più economica per il funzionamento affidabile di una lampada fluorescente. È anche il prodotto di base ideale per gli utenti dei sistemi elettromagnetici che desiderano beneficiare dei vantaggi offerti dai reattori elettronici. HF-Essential II, 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 II è la scelta ideale per un'ampia gamma di nuove costruzioni e applicazioni di aggiornamento diretto (retrofit) nel settore commerciale, inclusa illuminazione generale con montaggio su superficie, illuminazione per uffici, parcheggi al coperto, magazzini e altre applicazioni.

### Vantaggi

- Durata di servizio media nominale di oltre 45.000 ore (at Ta 50 °C)
- Preriscaldamento ottimizzato della lampada per min. 25.000 operazioni di commutazione on/off senza sostituzione delle lampade
- Marchi di conformità CE, KEMA, CCC

### Caratteristiche

- Tecnologia Multi-Power per il funzionamento di precisione di più lampade e wattaggi differenti
- Funzione Mono/Dual: funzionamento con 1 o 2 lampade
- Massima affidabilità del sistema

## HF-Essential II for TL5/TL-D

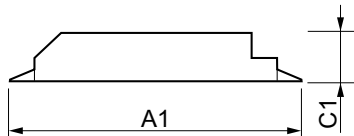
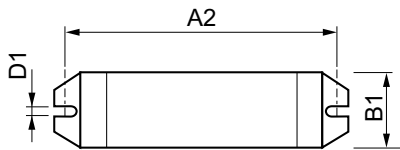
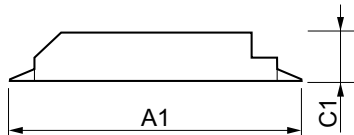
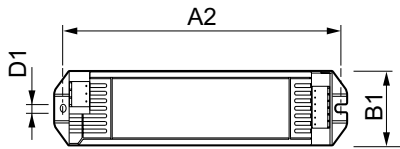
### Applicazione

- Adatto per funzionamento CC e illuminazione di emergenza
- Durata estesa della lampada in applicazioni con cicli di accensione/spengimento frequenti, ad esempio quando si utilizzano sensori di presenza o rilevatori di movimento, fino a 15 commutazioni al giorno
- Per gli apparecchi per illuminazione con classe di protezione I e II utilizzati in edifici adibiti a uffici, ospedali, supermercati, grandi magazzini e scuole

### Versions



### Disegno tecnico



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	26,0 mm	211,0 mm	198,0 mm	39,6 mm
HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	40,0 mm

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E II 418 TL-D 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	39,6 mm
HF-E II 236 TL-D 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	39,6 mm
HF-E II 136 TL-D 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,0 mm	150,0 mm	138,0 mm	39,6 mm
HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	22,7 mm	280,0 mm	270,0 mm	30,0 mm
HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	22,7 mm	280,0 mm	270,0 mm	30,0 mm

# HF-Essential II for TL5/TL-D

## Funzionamento e parte elettrica

Frequenza di ingresso Da 50 a 60 Hz

Tensione in ingresso 220 to 240 V

## Funzionamento di emergenza

Fattore del flusso luminoso reattore di emergenza (EBLF) (Nom) 100 %

## Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Indice di efficienza energetica
77068800	HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240 50/60Hz	A2
77066400	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz	A2
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	A2
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	A2

Order Code	Full Product Name	Indice di efficienza energetica
77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	A2
77060200	HF-E 418 TL-D II 220-240 50/60Hz	A2
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	A2 BAT

## Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) (Nom)		
		Numero di lampade	Tipo di lampada	
77068800	HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240 50/60Hz	20	1/2 pezzo/unità	TL5 II
77066400	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz	20	1/2 pezzo/unità	TL5 II
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	20	1/2 pezzo/unità	TL-D II
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	20	1/2 pezzo/unità	TL-D II

Order Code	Full Product Name	Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) (Nom)		
		Numero di lampade	Tipo di lampada	
77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	16	2 pezzo/unità	TL-D II
77060200	HF-E 418 TL-D II 220-240 50/60Hz	16	4 pezzo/unità	TL-D II
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	28	3/4 pezzo/unità	TL5 II

## Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Corpo
77068800	HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240 50/60Hz	L280x30x22,7
77066400	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz	L280x30x22,7
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	L 211x40x28,7
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	L 150x40x28

Order Code	Full Product Name	Corpo
77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	L 211x40x28,7
77060200	HF-E 418 TL-D II 220-240 50/60Hz	L 211x40x28,7
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	L 211x40x26

## Caratteristiche del sistema

Order Code	Full Product Name	Potenza della lampada con TL5	Potenza della lampada con TL-D	Potenza specificata reattore-lampada
77068800	HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240 50/60Hz	50.74-50.11-49.52 W	-	49 W
77066400	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz	53.3-47.75-47.91 W	-	54/55/58 W

Order Code	Full Product Name	Potenza della lampada con TL5	Potenza della lampada con TL-D	Potenza specificata reattore-lampada
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	-	49.1-48.42-54.42 W	58/55 W
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	-	29.84 W	36/18 W

## HF-Essential II for TL5/TL-D

Order Code	Full Product Name	Potenza della lampada con TL5	Potenza della lampada con TL-D	Potenza specificata reattore-lampada
77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	-	30.07/29.95 W	36 W
77060200	HF-E 418 TL-D II 220-240 50/60Hz	-	14.5/14.6/14.5/14.4 W	18 W

Order Code	Full Product Name	Potenza della lampada con TL5	Potenza della lampada con TL-D	Potenza specificata reattore-lampada
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	41.5/56.0 W	-	14 W

