



# HF-Essential II pentru TL5 și TL-D

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

Inteligent și fiabil HF-Essential II este cea mai economică soluție pentru funcționarea fiabilă a unei lămpi fluorescente. Acesta este, de asemenea, produsul de bază pentru utilizatorii de sisteme electromagnetice care doresc să se bucure de beneficiile oferite de balasturile electronice. HF-Essential II este economic și fiabil și are o clasă de eficiență energetică A2, iar designul său robust respectă toate standardele internaționale relevante în materie de siguranță și performanță. HF-Essential II este alegerea ideală pentru o gamă largă de aplicații noi sau retrofit pe instalații vechi din sectorul comercial, inclusiv pentru montaj pe suprafețe generale și iluminatul birourilor, garajelor, depozitelor și alte aplicații. Balastul este conceput în principal pentru aplicații de interior. Pentru aplicații exterioare, aparatul de iluminat trebuie să fie minim Clasa I și trebuie să fie suficient de bine protejat la pătrunderea prafului sau a apei. Instalația trebuie, de asemenea, să fie protejată la supratensiuni și protejată la orice alte variații posibile într-o astfel de instalație electrică.

### Beneficii

- Durata medie nominală de utilizare este de peste 45.000 ore (Ta de 50 °C)
- Preîncălzire optimizată a lămpii pentru cel puțin 25.000 de aprinderi/stingeri fără înlocuirea lămpilor
- Prevăzut cu marcajele de conformitate CE, KEMA, CCC

### Caracteristici

- Tehnologie cu puteri multiple pentru funcționarea precisă cu tipuri de lămpi cu puteri diferite.
- Funcție mono/duală: funcționare cu 1 sau 2 lămpi
- Fiabilitate maximă în funcționarea sistemului

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

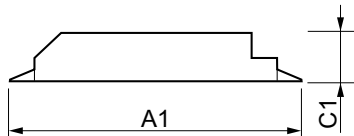
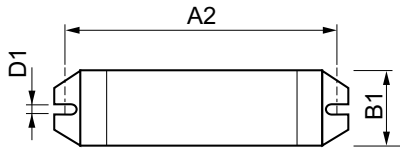
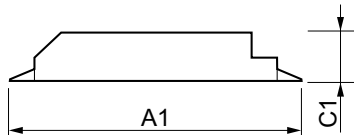
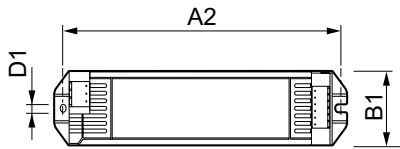
### Cerere

- Potrivit pentru funcționare la c.c. și pentru instalații de iluminat de urgență
- Durată de viață extinsă a lămpii pentru utilizările cu comutări frecvente, fără a înlocui lămpile, de exemplu pentru situațiile în care se folosesc senzori de ocupanță sau detectoare de mișcare, cu până la 15 comutări zilnice
- Pentru aparatele de iluminat cu clasa de protecție I și II utilizate în clădiri de birouri, spitale, supermarketuri, magazine universale și școli

### Versions



### Cote



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
HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	211 mm	40 mm	28,7 mm	4,2 mm	198 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 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-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 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 II 236 TL-D 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	39,6 mm

# HF-Essential II for TL5/TL-D

## Operating and Electrical

Frecvență de intrare	50 to 60 Hz
Tensiune de intrare	220 to 240 V

## Emergency Operation

Factor lumen balast de urgență (EBLF) (nom.)	100 %
--	-------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Indice de eficiență energetică
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 de eficiență energetică
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
56767800	HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	A2

## General Information

Order Code	Full Product Name	Număr de produse pe MCB (16 A tip B) (nom.)	Număr de lămpi	Tip lampă
77068800	HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240 50/60Hz	20	1/2 bucată/ unitate	TL5 II
77066400	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz	20	1/2 bucată/ unitate	TL5 II
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	20	1/2 bucată/ unitate	TL-D II
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	20	1/2 bucată/ unitate	TL-D II

Order Code	Full Product Name	Număr de produse pe MCB (16 A tip B) (nom.)	Număr de lămpi	Tip lampă
77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	16	2 bucată/ unitate	TL-D II
77060200	HF-E 418 TL-D II 220-240 50/60Hz	16	4 bucată/ unitate	TL-D II
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	28	3/4 bucată/ unitate	TL5 II
56767800	HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	25	1/2 bucată/ unitate	TL5 HE

## Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Carcasă
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	Carcasă
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
56767800	HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	L 211x40x28.7

## System characteristics

Order Code	Full Product Name	Putere lampă pe TL5	Putere lampă		Putere nominală lampă-balast
			pe TL5 HE	Putere lampă pe TL-D	
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	Putere lampă pe TL5	Putere lampă		Putere nominală lampă-balast
			pe TL5 HE	Putere lampă pe TL-D	
77060200	HF-E 418 TL-D II 220-240 50/60Hz	-	-	-	-
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	-	-	49.1-48.42-54.42 W	58/55 W

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

Order Code	Full Product Name	Putere lampă pe TL5	Putere lampă		Putere nominală lampă-balast
			pe TL5 HE	Putere lampă pe TL-D	
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	-	-	29.84 W	36/18 W
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	Putere lampă pe TL5	Putere lampă		Putere nominală lampă-balast
			pe TL5 HE	Putere lampă pe TL-D	
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	41.5/56.0 W	-	-	14 W
56767800	HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	-	28-35 W	-	-

