



# HF-Essential II for TL5/TL-D

## HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz

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.

### Catalog de date

General Information			
Tip lampă	TL5 II	Factor de putere sarcină 100% (nom.)	0,98
Număr de lămpi	1/2 bucată/unitate	Timp încălzire prealabilă	1,7 s
Număr de produse pe MCB (16 A tip B) (nom.)	20	Performanță tensiune re ea (CA)	202-254V-8%~+6%
Repornire automată	Yes	Siguranță tensiune re ea (CA)	198-264V-10%~+10%
Operating and Electrical		Curent de scurgere la pământ (max.)	0,5 mA
Tensiune de intrare	220 to 240 V	Lătime curent de pornire	0,3 ms
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz	Factor balast (nom.)	0,97
Frecvență de lucru (nom.)	44.3 kHz	Pierdere de putere (nom.)	4.6/8.24 W
Factor de vârf (nom.)	1,8	Vârf curent de pornire (max.)	24 A
		Wiring	
		Tip conector borne de intrare	Insert

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

Capacitate cabluri ieșire – reciproc (max.)	200 pF
Tip conector borne de ieșire	Insert
Lungime cablu cablaj fierbinte	0,75 m
Lungime bandă cabluri	8.0-9.0 mm
Corp de iluminat dual principal/secundar	Possible, lamp wires 0.75m max. length [ Master/Slave operation possible]
Seciune transversală bornă de intrare	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Seciune transversală bornă de ieșire	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Capacitate cabluri ieșire la rece – pământ (max.)	200 pF
Capacitate cabluri ieșire la cald – pământ (max.)	200 pF

### System characteristics

Putere nominală lampă-balast	54/55/58 W
Putere lampă pe TL5	53.3-47.75-47.91 W

### Temperature

T-Ambient (max.)	50 °C
T-Ambient (min.)	0 °C
T-Storage (max.)	80 °C
T-Storage (min.)	-40 °C
Durată de viață T-case (nom.)	75 °C
Maximum T-case (max.)	75 °C

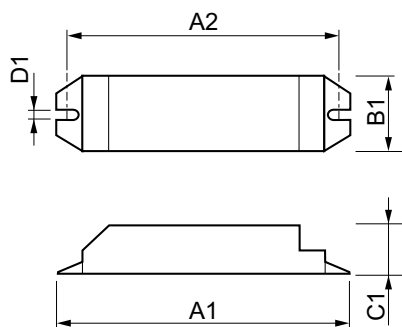
### Mechanical and Housing

Carcasă	L280x30x22,7
---------	--------------

### Emergency Operation

Flux luminos nominal după 60 de secunde	100% of EBLF
---	--------------

## Cote



HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240V 50/60Hz

Tensiune de funcționare normală (CC)	220-240 V
Tensiune baterie funcționare garantată	176-275 V
Tensiune baterie aprindere garantată	186-275 V
Factor lumen balast de urgență (EBLF) (nom.)	100 %
Flux luminos nominal după 5 secunde	50% of EBLF

### Approval and Application

Indice de eficiență energetică	A2
Clasificare IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
Standard vibrații	IEC60068-2-6_2007-Fc
Standard protecții	IEC 60068-2-29:1993-Eb
Mărci de omologare	Marcaj CE KEMA Keur certificate Certificat CB Conformitate RoHS
Nivel de zgomot și de zgomot	< 30 dB(A)

### Product Data

Cod complet produs	871829177066400
Nume comandă produs	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – Produs	8718291770664
Cod de comandă	77066400
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
Numărător SAP – Pachete per exterior	50
Material SAP	913713040866
Greutate netă SAP (bucată)	0,125 kg

Product	D1	C1	A1	A2	B1
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-Essential II for TL5/TL-D

