



# HF-Regulator Int. Touch DALI pentru surse de iluminat TL5/TL-D/PL-L

## HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V

Balastul electronic inteligent de înaltă frecvență pentru reglarea intensității luminoase utilizează DALI sau protocolul butonului cu apăsare Touch and Dim (Apasă și reglează intensitatea luminoasă) pentru lămpi fluorescente. Îndeplinește cerințele A1BAT, venind, astfel, în întâmpinarea legislației viitoare. Prin intermediul unei comenzi speciale puteți determina consumul electric din rețea al sistemului și, prin intermediul unei alte comenzi, puteți afla ce tensiuni de lampă sunt conectate. În combinație cu diverse sisteme de comandă se pot obține economii suplimentare de energie.

### Catalog de date

General Information	
Cod aplicație	E+
VARIANTĂ TIP	mk1
Tip lampă	TL5/PL-L
Număr de lămpi	2 bucată/unitate
Număr de produse pe MCB (16 A tip B) (nom.)	9
Repornire automată	Yes
Operating and Electrical	
Tensiune de intrare	220 to 240 V
Frecvență de intrare	50 to 60 Hz

Frecvență de lucru (max.)	- kHz
Frecvență de lucru (min.)	- kHz
Metodă de aprindere	Warm Start
Factor de vârf (max.)	1,7
Factor de putere sarcină 100% (nom.)	0,95
Timp de aprindere (max.)	0,2 s
Performanță tensiune rețea (CA)	-8%--+6%
Siguranță tensiune rețea (CA)	-10%--+10%
Curent de scurgere la pământ (max.)	0,5 mA
Lătime curent de pornire	0,35 ms
Consum de curent în standby (max.)	0,25 W

## HF-Regulator Int. Touch DALI pentru surse de iluminat TL5/TL-D/PL-L

Factor balast (nom.)	1,0
Pierderi de putere (nom.)	11.3 W
Vârf curent de pornire (max.)	35 A

### Wiring

Tip conector borne de intrare	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Capacitate cabluri ieșire – reciproc (max.)	150 pF
Tip conector borne de ieșire	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Tip conector borne intrare sistem de comandă	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Lungime bandă cabluri	8.0-9.0 mm
Corp de iluminat dual principal/secundar	- [ not specified]
Sec iune transversală bornă de intrare sistem de comandă	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Sec iune transversală bornă de intrare	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Sec iune transversală bornă de ieșire	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Sec iune transversală cablu inser ie automată (ALF/ADS)	0.5 mm <sup>2</sup>
Capacitate cabluri ieșire la pământ (max.)	150 pF

### System characteristics

Putere nominală lampă-balast	80 W
------------------------------	------

### Temperature

T-Ambient (max.)	50 °C
T-Ambient (min.)	15 °C
T-Storage (max.)	80 °C
T-Storage (min.)	-40 °C
Durată de viață T-case (max.)	75 °C
Maximum T-case (max.)	75 °C
Temperatură de funcționare lampă stabilă	Not Specified
Aprindere T (max.)	50 °C
Aprindere T (min.)	0 °C

### Controls and Dimming

Interfață sistem de comandă	TD
Putere nivel de reglare	1%-100%

Protecție intrare comandă	Yes (Basic insulation)
---------------------------	------------------------

### Mechanical and Housing

Carcasă	L 425x30x21
---------	-------------

### Emergency Operation

Tensiune baterie aprindere lampă	220 V
Tensiune baterie funcționare lampă	154-276

### Approval and Application

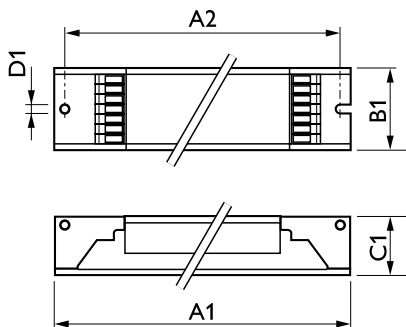
Indice de eficiență energetică	A1
Clasificare IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Standard de siguranță	IEC 61347-2-3
Standard de performanță	IEC 60929
Standard de calitate	ISO 9000:2000
Standard de mediu	ISO 14001
Standard emisii de curent armonic	IEC 61000-3-2
Standard imunitate CEM	IEC 61547
Standard vibrații	IEC68-2-6 F c
Standard protecții	IEC 68-2-29 Eb
Standard umiditate	EN 61347-2-3 clause 11
Mărci de omologare	EMC Marcaj CE Certificat ENEC CCC certificate
Marcaj de temperatură	Yes
Standard urgență	IEC 60598-2-22
Nivel de zgomot și de zgomot	30 dB(A)

### Product Data

Cod complet produs	871150091067730
Nume comandă produs	HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V
EAN/UPC – Produs	8711500910677
Cod de comandă	91067730
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
Numărător SAP – Pachete per exterior	12
Material SAP	913700609666
Greutate netă SAP (bucată)	0,417 kg

## HF-Regulator Int. Touch DALI pentru surse de iluminat TL5/TL-D/PL-L

### Cote



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V	4,2 mm	22 mm	424 mm	415 mm	30 mm

HF-R TD 280 TL5/PL-L E+

