



# HF-Régulateur Intelligent TD

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

Ce ballast électronique haute fréquence et intelligent pour la gradation utilise DALI ou le protocole à bouton-poussoir Touch and Dim pour lampes fluorescentes. Il répond aux exigences A1BAT, devançant ainsi la réglementation à venir. Une commande spéciale permet de récupérer la consommation électrique de l'alimentation du système, et une autre commande donne la possibilité de savoir quelle puissance de lampe est raccordée. Des économies d'énergie supplémentaires deviennent possible lorsqu'on l'associe à des commandes.

### Données du produit

Caractéristiques générales		Caractéristiques de la tension réseau (AC)	
Code d'application	E+	Sécurité de tension secteur (CA)	-8%~+6%
Type de version	mk1	Courant de fuite (max.)	-10%~+10%
Type de lampe	TL5/PL-L	largeur d'impulsion du courant d'appel	0,5 mA
Nombre de lampes	2 pièce/unité	Consommation électrique en veille (max.)	0,35 ms
Nombre de produits sur disjoncteur (16 A type B) (nom.)	9	Facteur de ballast (nom.)	0,25 W
Réamorçage à chaud	oui	Pertes de puissance (nom.)	1,0
Caractéristiques électriques		Pic de courant d'appel (max.)	11,3 W
Tension d'entrée	220 à 240 V	Efficacité à pleine charge [%]	35 A
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	Câblage	
Fréquence de fonctionnement (max.)	- kHz	Type de connecteur bornes d'entrée	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Fréquence de fonctionnement (min.)	- kHz	Capacité entre les fils de sortie (max.)	150 pF
Procédé d'amorçage	Warm Start	Type de connecteur bornes de sortie	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Facteur de crête (max.)	1,7		
Facteur de puissance (nom) à 100% de charge	0,95		
Délai d'allumage (max.)	0,2 s		

# HF-Régulateur Intelligent TD

Type de connecteur bornes d'entrée de commande	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Longueur de dénudage de câble	8.0-9.0 mm
Double dispositif maître/esclave	- [ not specified]
Section borne d'entrée de commande	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Section borne d'entrée	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Section borne de sortie	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Section de câble bornier auto bloquant	0.5 mm <sup>2</sup>
Capacité du câble entre les fils de sortie et la terre (max.)	150 pF

## Caractéristiques systèmes

Puissance de ballast nominale	80 W
-------------------------------	------

## Températures

Température ambiante (max.)	50 °C
Température ambiante (min.)	15 °C
Température de stockage (max.)	80 °C
Température de stockage (min.)	-40 °C
Durée de vie à la température du boîtier (max.)	75 °C
Durée de vie à la température du boîtier (max.)	75 °C
Température maximale du boîtier (max.)	75 °C
Température de fonctionnement stable de la lampe	Not Specified
T d'amorçage (max.)	50 °C
T-Allumage (min.)	0 °C

## Gestion et gradation

Interface de commande	TD
Puissance du niveau de régulation	1%-100%
Protection de l'entrée de commande	Yes (Basic insulation)

## Matériaux et finitions

Boîtier	L 425x30x21
---------	-------------

## Fonctionnement de secours

Tension batterie pour amorçage de la lampe	220 V
--	-------

Tension de batterie pour l'utilisation de la lampe	154-276
--	---------

## Normes et recommandations

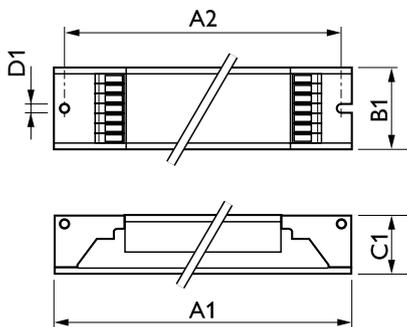
Classe énergétique	A1
Classification IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
interférences électromagnétiques de 9 kHz... 300 MHz	EN55015
Interférences électromagnétiques de 30 MHz ... 1 000 MHz	EN55022 level B
Norme de sécurité	IEC 61347-2-3
Norme de performances	IEC 60929
Norme	ISO 9000:2000
Norme environnementale	ISO 14001
Norme d'émission des courants harmoniques	IEC 61000-3-2
Norme d'immunité CEM	IEC 61547
Norme de vibration	IEC68-2-6 F c
Indice IK	IEC 68-2-29 Eb
Norme d'humidité	EN 61347-2-3 clause 11
Marques d'homologation	EMC Déclaration CE Certificat ENEC CCC certificate
Marquage de température	Oui
Norme d'urgence	IEC 60598-2-22
Niveau de bruit et de ronflement	30 dB(A)

## Données logistiques

Code de produit complet	871150091067730
Nom du produit de la commande	HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V
Code barre produit	8711500910677
Code de commande	91067730
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	913700609666
Net Weight (Piece)	0.417 kg

# HF-Régulateur Intelligent TD

## Schéma dimensionnel



HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V

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

