

HF-RI TD 1 28/35/49/54 TI5 E+ 195-240 V

Kod Electriquo: 54681 Kod Philips: 8718291662051



Dane techniczne:

- Temps d'allumage **1 (max) s**
- Nombre nominal de lampes **1 piece**
- Puissance du système (ballast + lampe) **28/35/49/54**
- Lampe nominale **TL5**
- Tension secteur **195-240 V**
- Corps **L 359x30x21**
- Type d'allumage **ciepły zapłon**
- Classe d'efficacité énergétique **A1 BAT**
- Tension de secours **176-254**
- Alimentation de secours à tension d'allumage **198-254 V**
- Protection du connecteur de commande **tak (izolacja podstawowa)**
- Courant initial de crête **20 (max) A**
- Temps de courant de crête initial **0.18 ms**
- Ballasts maximum pour B16A **39 x**
- Pertes de puissance de l'alimentation électrique **3.8 W**
- Température de fonctionnement stable **> 15°C**
- Indicateur de flux de ballast **1 -**
- Gamme de fréquences **45 (min), 110 (max) kHz**
- Valeur THD EUR **10 %**
- Niveau de bruit **niestłyszalny**
- Conducteur de sortie Cap. à la terre **200 (max) pF**
- Capacité mutuelle du fil de sortie **200 (max) pF**
- Type de connecteur d'entrée **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]**
- Type de connecteur de sortie **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i**

ADS) i ręcznego okablowania]

- Type de connecteur **uniwersalna złączka WAGO 251** [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]
- Retrait de l'isolation **8,0-9,0 mm**
- Mode maître/esclave **tak** [możliwa praca nadrzędna/podrzędna]
- Diamètre du fil pour contrôler l'entrée **0,50-1,00 mm²**
- Diamètre du fil d'entrée **0,50-1,00 mm²**
- Diamètre du fil de sortie **0,50-1,00 mm²**
- Diamètre du fil pour borne automatique **0.75 mm²**
- Puissance du système TL-D **55.5**
- Puissance de la lampe TL-D **52.2**
- Perte de puissance de la lampe TL-D **3.3**
- Alimentation du système PL-L **54.6**
- Puissance de la lampe PL-L **51.2**
- Pertes de puissance des lampes PL-L **3.4**
- Alimentation du système TL5 **32.1/39.1/55.1/57.7**
- Puissance de la lampe TL5 **29.4/36.4/51.6/54.8**
- Perte de puissance de la lampe TL5 **2.7/3.0/3.5**
- Alimentation du système TL5 ECO **29.4/33.1/49.1/54.2/**
- Puissance de la lampe TL5 ECO **26.3/30.2/45.7/50.4**
- Perte de puissance de la lampe TL5 ECO **3.1/2.9/3.4/3.8/**
- Température requise pour l'allumage **-25 (min), 50 (max) °C**
- Température ambiante **-25 (min), 50 (max) °C**
- Longueur A1 **360.0 mm**
- Distance d'ouverture de montage longueur A2 **350.0 mm**
- Largeur B1 **30.0 mm**
- Hauteur C1 **22.0 mm**
- Diamètre du trou de montage D1 **4.1 mm**
- Fréquence radio 30 MHz ... 1000 MHz **EN 55022 classe B**
- Certificats **ENEC / VDE-EMV**
- Point de mesure de la température **110 [tak]**
- Emballage en vrac **12**
- Poids net 1 pièce. **0.261 kg**
- Puissance nominale de la lampe TL5 **28/35/49/54**
- Puissance nominale des lampes TL-D **58**
- Puissance nominale de la lampe PL-L **55**
- Puissance nominale de la lampe TL5 ECO **25/32/45/50**
- La puissance du système TL-D ECO **45.8**
- Puissance nominale de la lampe TL-D ECO **51**
- Pertes de puissance TL-D ECO **3.1**
- Puissance de la lampe TL-D ECO **42.7**
- Temps d'allumage **1 (max) s**
- Nombre nominal de lampes **1 pièce**
- Puissance du système (ballast + lampe) **28/35/49/54**
- Lampe nominale **TL5**
- Tension secteur **195-240 V**
- Corps **L 359x30x21**
- Type d'allumage **ciepły zapłon**
- Classe d'efficacité énergétique **A1 BAT**
- Tension de secours **176-254**
- Alimentation de secours à tension d'allumage **198-254 V**
- Protection du connecteur de commande **tak (izolacja podstawowa)**
- Courant initial de crête **20 (max) A**
- Temps de courant de crête initial **0.18 ms**
- Ballasts maximum pour B16A **39 x**
- Pertes de puissance de l'alimentation électrique **3.8 W**

- Température de fonctionnement stable > 15°C
- Indicateur de flux de ballast 1 -
- Gamme de fréquences **45 (min), 110 (max) kHz**
- Valeur THD EUR **10 %**
- Niveau de bruit **niesłyszalny**
- Conducteur de sortie Cap. à la terre **200 (max) pF**
- Capacité mutuelle du fil de sortie **200 (max) pF**
- Type de connecteur d'entrée **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]**
- Type de connecteur de sortie **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]**
- Type de connecteur **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]**
- Retrait de l'isolation **8,0-9,0 mm**
- Mode maître/esclave **tak [możliwa praca nadrzędna/podrzędna]**
- Diamètre du fil pour contrôler l'entrée **0,50-1,00 mm²**
- Diamètre du fil d'entrée **0,50-1,00 mm²**
- Diamètre du fil de sortie **0,50-1,00 mm²**
- Diamètre du fil pour borne automatique **0.75 mm²**
- Puissance du système TL-D **55.5**
- Puissance de la lampe TL-D **52.2**
- Perte de puissance de la lampe TL-D **3.3**
- Alimentation du système PL-L **54.6**
- Puissance de la lampe PL-L **51.2**
- Pertes de puissance des lampes PL-L **3.4**
- Alimentation du système TL5 **32.1/39.1/55.1/57.7**
- Puissance de la lampe TL5 **29.4/36.4/51.6/54.8**
- Perte de puissance de la lampe TL5 **2.7/3.0/3.5**
- Alimentation du système TL5 ECO **29.4/33.1/49.1/54.2/**
- Puissance de la lampe TL5 ECO **26.3/30.2/45.7/50.4**
- Perte de puissance de la lampe TL5 ECO **3.1/2.9/3.4/3.8/**
- Température requise pour l'allumage **-25 (min), 50 (max) C**
- Température ambiante **-25 (min), 50 (max) C**
- Longueur A1 **360.0 mm**
- Distance d'ouverture de montage longueur A2 **350.0 mm**
- Largeur B1 **30.0 mm**
- Hauteur C1 **22.0 mm**
- Diamètre du trou de montage D1 **4.1 mm**
- Fréquence radio 30 MHz ... 1000 MHz **EN 55022 klasa B**
- Certificats **ENEC / VDE-EMV**
- Point de mesure de la température **110 [tak]**
- Emballage en vrac **12**
- Poids net 1 pièce. **0.261 kg**
- Puissance nominale de la lampe TL5 **28/35/49/54**
- Puissance nominale des lampes TL-D **58**
- Puissance nominale de la lampe PL-L **55**
- Puissance nominale de la lampe TL5 ECO **25/32/45/50**
- La puissance du système TL-D ECO **45.8**
- Puissance nominale de la lampe TL-D ECO **51**
- Pertes de puissance TL-D ECO **3.1**
- Puissance de la lampe TL-D ECO **42.7**
- Interface **TD**
- Code d'application **E+**
- Fréquence du réseau **50/60 Hz**
- Durabilité 90% @Tcaselife **50000 hr**
- Redémarrage automatique **Yes**

- Courant de fuite **0.5 (max) mA**
- Plage de tension secteur sécurisée **-10%/+10%**
- Plage de tension secteur **-8%/+6%**
- Protection contre les surtensions 320 VCA **48 hr**
- Protection contre les surtensions 350 VCA **2 hr**
- Facteur de puissance pour une charge à 100 % **0.95 -**
- Plage de régulation de puissance **1%-100%**
- Pertes en veille **0.25 (max) W**
- Facteur de crête **1.7 (max) -**
- Durabilité du boîtier en T **75 (max) C**
- Boîtiers en T max. **75 (max) C**
- Température de stockage **-40 (min), 80 (max) C**
- Fréquence radio 9 kHz ... 30 MHz **EN 55015**
- Norme de sécurité **IEC 61347-2-3**
- Norme d'application **IEC 60929**
- Norme de qualité **ISO 9000:2000**
- Norme de protection de l'environnement **ISO 14001**
- Niveau de distorsion actuel **IEC 61000-3-2**
- Immunité CEM **IEC 61547**
- Vibrations **IEC 68-2-6 Fc**
- Résistance aux chocs **IEC 68-2-29 Eb**
- Humidité **EN 61347-2-3 clause 11**
- Marquage CE **Yes**
- Norme d'évacuation **IEC 60598-2-22**

Ce ballast électronique haute fréquence intelligent et gradable régule les lampes fluorescentes via le protocole DALI ou la fonction Touch & Dim via des boutons-poussoirs. Conforme à la norme A1BAT, il anticipe ainsi les évolutions réglementaires. Des commandes spécifiques permettent de réduire la consommation d'énergie du système et d'obtenir des informations sur la puissance des lampes connectées. Connecté à des contrôleurs, il permet de réaliser des économies d'énergie encore plus importantes.

Przyciemnianie — następny krok w oszczędzaniu energii

- Bardzo małe straty mocy wynikające z pozostawiania w stanie gotowości, kontrolowane odcięcie przy poziomach przyciemniania powyżej 80%, hybrydowa kontrola zmiany natężenia strumienia świetlnego (kontrola prądu przy 100% i kontrola mocy przy 1%); w połączeniu ze świetłówkami MASTER TL5 Eco najbardziej energooszczędne rozwiązanie
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy.
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego

Ten inteligentny elektroniczny statecznik wysokiej częstotliwości z funkcją przyciemniania reguluje działanie świetlówek za pomocą protokołu DALI lub Touch and Dim sterowanego przyciskami. Spełnia wymogi normy A1BAT, wyprzedzając w ten sposób planowane zmiany przepisów. Specjalne polecenia umożliwiają zmniejszenie zużycia energii w systemie oraz uzyskanie informacji na temat mocy podłączonych lamp w watach. Po połączeniu ze sterownikami może przynieść jeszcze większe oszczędności energii.

Charakterystyka urządzenia

- Inteligentny statecznik HFR rozpoznaje typ lampy, do której jest podłączony (T5 HE, HO, ECO, TL-D, PL-L), i odpowiednio dostosowuje parametry zasilania
- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 1.0 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia oraz zmianę natężenia strumienia świetlnego od 1 do 100%

- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie
- Możliwość zaprogramowania inteligentnych funkcji przez złącze Philips MultiOne: Tryb korytarza, stopień przyciemnienia po przejściu na awaryjne zasilanie prądem stałym, czas ciągłego świecenia

Aplikacje/Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)



