



# HF-R Intelligent TD für PL-T/C

HF-Ri TD 155 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz

Philips setzt bei kompakten, leichten und intelligenten dimmbaren elektronischen Hochfrequenz-Vorschaltgeräten neue Maßstäbe. HF-Regulator Intelligent TD erlaubt das Austauschen von MASTER TL5 HE- und HO-Lampen gleicher Länge und bietet so ein Höchstmaß an Flexibilität in der Leuchtengestaltung und -nutzung. Dank intelligenter Stromsparfunktionen und der Dimmbarkeit erfüllt dieses Vorschaltgerät die höchsten Anforderungen an Systemeffizienz in Kombination mit MASTER TL5 (HO und HE), TL5c, TL-D, PL-L und PL-T/C.

## Produkt Daten

### • General Information

Typ Version	Not specified
Lampentyp	TL5C
Lampenzahl	1 piece/unit
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom)	12
Automatischer Neustart	Ja

### • Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	195-240 V
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Betriebsfrequenz (max.)	66 kHz
Betriebsfrequenz (min.)	45 kHz
Zündmethode	Warm Start
Spitzenwert (max.)	1.7
Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)	0.95
Zündzeit (max.)	0.6 s
Leistung mit Netzspannung (AC)	176-275V
Sicherheit mit Netzspannung (AC)	154-276V
Ableitstrom (max.)	0.5 mA
Einschaltstromweite	0.35 ms
Energieverbrauch im Standby-Modus (max.)	0.27 W
Ballast Factor (Nom)	1
Verlustleistung (Nom)	5.5 W
Einschaltstrom (max.)	45 A

### • Verdrahtung

Typ Anschlussklemme Eingang	WAGO 250 series
Kabelkapazität	150 pF
Ausgangskabel Sekundärseite (max.)	
Anschlussklemme sekundär	WAGO 250 series
Anschlussklemme Steuerungseingang	WAGO 250 series
Abisolierlänge	8.0-9.0 mm
Master/Slave (zweilampig)	Yes [ Master/Slave operation possible]
Steuerungs-Eingangsnennquerschnitt	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt primär	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt sekundär	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Auto Insert (ALF/ADS) Wire Cross Section	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Leitungskapazität Cold Wire zu Erde (Nom)	150 pF

### • Systemeigenschaften

Lampen-Nennleistung für TL5C	55 W
Systemleistung für TL5C	60.5 W
Energieverlust für TL5C	5.5 W

**PHILIPS**

Lampenleistung für TL5C 60.5 W

## • Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.) 50 °C  
 Umgebungstemperatur (min.) -25 °C  
 Lagertemperatur (max) 80 °C  
 Lagertemperatur (min) -40 °C  
 T-Gehäuse-Lebensdauer (max.) 75 °C  
 Maximum T-Gehäuse (max.) 75 °C  
 Optimale Arbeitstemperatur der Lampe > 15°C  
 Zündtemperatur (max) 50 °C  
 T-Zündung (min.) -25 °C

## • Dimmen

Steuerungsschnittstelle TD  
 Spannungsfestigkeit Ja (Einfach isoliert)

## • Mechanische Kenndaten

Gehäuse L 123x79x33

## • Notlicht

Batteriespannung 198-254 V  
 Lampenzündung

## • Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzindex	A1 BAT
EMV 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
Sicherheitsstandard	IEC 61347-2-3
Leistungsstandards	IEC 60929
Qualitätsstandard	Not Specified
Umweltnorm	Not Specified
Oberschwingungen	Not specified
EMC-Immunitätsstandard	IEC 61547
Vibrationsstandard	IEC 68-2-6 Fc
Erschütterungsstandard	IEC 68-2-29 Eb
Luftfeuchtigkeitsstandard	EN 61347-2-3 clause 11
Zeichen & Zertifikate	EMC CE ENEC Zertifikat
Temperatur-Kennzeichnung	Yes
Brumm- und Geräuschpegel	24 dB(A)

## • Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829171864200
Bestell-Produktname	HF-Ri TD 155 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz
EAN/UPC - Produkt	8718291718642
Bestellcode	71864200
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
Material-Nr. (12NC)	913700761866
Nettogewicht (Einzelteil)	0.200 kg



© 2015 Philips Lighting Holding B.V.  
 Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2015, Dezember 23  
 Änderungen vorbehalten