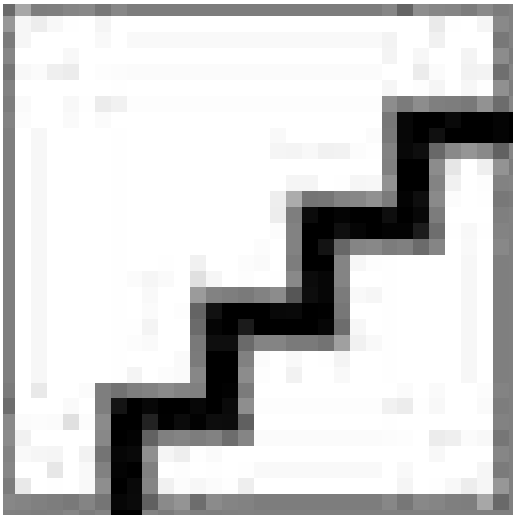


HF-R Intelligent TD für PL-T/C

HF-Ri TD 160 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 Tauschen 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

Allgemeine Eigenschaften	
Anwendungscode	E+
Typ Version	-
Lampentyp	TL5C
Lampenanzahl	1 piece/unit
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom)	12
Automatischer Neustart	Ja

Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	195-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 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)	4.0 W
Einschaltstrom (max.)	45 A

Verdrahtung	
Typ Anschlussklemme Eingang	WAGO 250 series
Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite (max.)	150 pF
Anschlussklemme sekundär	WAGO 250 series
Anschlussklemme Steuerungseingang	WAGO 250 series
Abisolierlänge	8.0-9.0 mm

HF-R Intelligent TD für PL-T/C

Master/Slave (zweilampig)	Yes [Master/Slave operation possible]
Steuerungs-Eingangsnennquerschnitt	0.50-1.50 mm²
Leitungsquerschnitt primär	0.50-1.50 mm²
Leitungsquerschnitt sekundär	0.50-1.50 mm²
Auto Insert (ALF/ADS) Wire Cross Section	0.50-1.50 mm²
Leitungskapazität Cold Wire zu Erde (Nom)	150 pF

Systemeigenschaften

Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts	60 W
Lampen-Nennleistung für TL5C	60 W
Systemleistung für TL5C	64 W
Energieverlust für TL5C	4 W
Lampenleistung für TL5C	60 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
Dimmbereich	3%-100%
Spannungsfestigkeit	Ja (Einfach isoliert)

Mechanische Kenndaten

Gehäuse	L 123x79x33

Notlicht

Batteriespannung Lampenzündung	198-254 V
Batteriespannung Lampenbetrieb	176-275

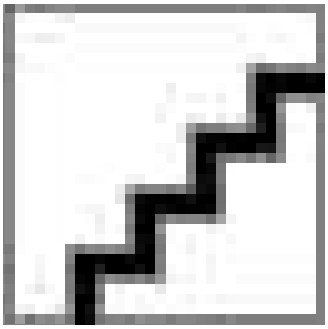
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzindex	A1 BAT
EMV 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
Sicherheitsstandard	IEC 61347-2-3
Leistungsstandards	IEC 60929
Qualitätsstandard	Not Specified
Umweltnorm	-
Oberschwingungen	Not Specified
EMC-Immunitätsstandard	IEC 61547
Vibrationsstandard	IEC68-2-6 F c
Erschütterungsstandard	IEC 68-2-29 Eb
Luftfeuchtigkeitsstandard	EN 61347-2-3 clause 11
Zeichen & Zertifikate	EMC CE ENEC Zertifikat
Temperatur-Kennzeichnung	Yes
Notfallstandard	IEC 60598-2-22
Brumm- und Geräuschpegel	24 dB(A)

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829171862800
Bestell-Produktname	HF-Ri TD 160 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz
EAN/UPC - Produkt	8718291718628
Bestellcode	71862800
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	12
Material-Nr. (12NC)	913700761966
Nettogewicht (Einzelteil)	0.200 kg

Abmessungsskizzen



HF-Ri TD 1 60 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz

Product	A1	B1	C1	A2	B2	D1
HF-Ri TD 160 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	123.0 mm	79.0 mm	33.0 mm	111.0 mm	67.0 mm	4.5 mm

HF-R Intelligent TD für PL-T/C

© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Philips Lighting Holding B.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.lighting.philips.com
2017, October 19 - Änderungen vorbehalten