



# HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

## HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V

Denne intelligente høyfrekvente elektroniske dimmeforkoblingen bruker DALI eller trykknapp til lysstyring av lysrør. Den oppfyller A1BAT-kravene og kommer dermed kommende lovgivning i forkjøpet. Du kan avlese strømforbruket på systemet med en egen kommando, og med en annen kommando kan du finne ut hvilken lyskildeeffekt som er tilkoblet. Kombinert med kontroller er det mulig å oppnå ytterligere energibesparelser.

### Produktdata

Generell informasjon		Tenningsmetode	
Kode for bruksområde	E+	Toppfaktor (maks.)	1,7
Versjon	mk3	Strømfaktor 100 % belastning (nom.)	0,95
Type lyskilde	TL5	Tenningstid (maks.)	1 s
Antall lyskilder	3 stykk/enhet	Nettspenningsytelse (AC)	-8% - +6%
Antall produkter på MCB (16A type B) (nom.)	16	Nettspenningsikkerhet (AC)	-10% - +10%
Automatisk omstart	Yes	Jordlekkasjestrøm (maks.)	0,5 mA
Drift og elektrisk		Startstrøm-bredde	0,26 ms
Inngangsspenning	195-240 V	Strømforbruk ved standby (maks.)	0,25 W
Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz	Forkoblingsfaktor (nom.)	1,0
Driftsfrekvens (maks.)	110 kHz	Startstrøm-topp (maks.)	31 A
Driftsfrekvens (min.)	45 kHz		

## HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

<b>Kabling</b>	
Koblingstype på inngangsterminaler	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelkapasitet, felles utgangsledninger (maks.)	200 pF
Koblingstype, utgangsterminaler	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Koblingstype på inngangsterminaler	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Lengde på ledningsstripping	8.0-9.0 mm
Dobbelt armatur, enveiskontroll	Yes [ Master/Slave operation possible]
Kontrollinngangsterminal, tverrsnitt	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Tverrsnitt inngangsterminal	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Tverrsnitt utgangsterminal	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Automatisk kobling (ALF/ADS) kabeltverrsnitt	0.75 mm <sup>2</sup>
Kabelkapasitet, utgangsledninger – jord (maks.)	200 pF
<b>Systemegenskaper</b>	
Nominell strøm, forkobling til lyskilde	14/24 W
Nominell lyskildestrøm for TL-D	18 W
Systemstrøm for TL-D	57.6 W
Lyskildestrøm for TL-D	17 W
Strømtap for TL-D	6.6 W
Nominell lyskildestrøm for PL-L	18/24 W
Systemstrøm for PL-L	50.3/75.2 W
lyskildestrøm for PL-L	15/22.9 W
Strømtap for PL-L	5.3/6.5 W
Nominell lyskildestrøm for TL5	14/24 W
Systemstrøm for TL5	49.1/77.2 W
Lyskildestrøm for TL5	15/23.3 W
Strømtap for TL5	4.1/7.3 W
Nominell lyskildestrøm for TL5 ECO	13/20 W
Systemstrøm for TL5 ECO	43.5/66.5 W
Lyskildestrøm for TL5 ECO	13.6/20.1 W
Nominell lyskildestrøm for TL-D ECO	16 W
Systemstrøm for TL-D ECO	46.5 W
Strømtap for TL-D ECO	5.4 W
Lyskildestrøm for TL-D ECO	13.7 W
Strømtap for TL5-ECO	2.7/6.2 W
<b>Temperatur</b>	
Omgivelsestemperatur (maks.)	50 °C
Omgivelsestemperatur (min.)	-25 °C
Omgivelsestemperatur for lagring (maks.)	80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring (min.)	-40 °C
Temperatur for optimal levetid for forkoblingsinnfatningen (maks.)	75 °C

Maksimal temperatur for innfatningen (maks)	75 °C
Stabil temperatur ved bruk av lyskilden	15 °C
Omgivelsestemperatur for tenning (maks.)	50 °C
T-tenning (min.)	-25 °C
<b>Kontroller og dimming</b>	
Kontrollgrensesnitt	TD
Justeringsområde, strøm	1%-100%
Kontrollinngangsbeskyttelse	Yes (Basic insulation)
<b>Mekanisk og innfatning</b>	
Armaturhus	L 360x39x22
<b>Nøddrift</b>	
Batterispenning, lyskildetennning	198-254 V
Batterispenning, lyskildebetjening	176-254
<b>Godkjenning og bruk</b>	
Energieffektivitet	A1 BAT
IP-klassifisering	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN 55022 Class B
Sikkerhetsstandard	IEC 61347-2-3
Ytelsesstandard	IEC 60929
Kvalitetsstandard	ISO 9000:2000
Miljøstandard	ISO 14001
Standard for utslipp av harmonisk strøm	IEC 61000-3-2
Standard for immunitet mot elektriske forstyrrelser	IEC 61547
Vibrasjonsstandard	IEC68-2-6 F c
Støtstandard	IEC 68-2-29 Eb
Fuktighetsstandard	EN 61347-2-3 clause 11
Godkjenningsmerker	CE merke ENEC sertifikat VDE-EMV sertifikat
Temperaturmerking	Yes
Nødstandard	IEC 60598-2-22
Støynivå	Inaudible
<b>Produktdata</b>	
Fullstendig produktkode	871829115676500
Produktnavn for bestilling	HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V
EAN/UPC – produkt	8718291156765
Bestillingskode	15676500
Lokal bestillingskode	3254279
Teller – antall per pakke	1
Teller – pakker per utvendige boks	10
Materialenr. (12NC)	913700679066
Nettovekt (stykk)	0,377 kg

## HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

### Målskisse



HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	39,0 mm

