



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

HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz

mä älykäs, loisteputkilamppujen himmennykseen suunniteltu elektroninen HF-liitäntälaite käyttää DALI-käyttöliittymää tai Touch and Dim -painonappiprotokollaa. Erityiskomennolla voit noutaa tiedot järjestelmän verkkovirran kulutuksesta ja selvittää, mikä lamppu on kytketty. Käyttämällä liitäntälaitetta yhdessä valaistuksenohjausjärjestelmien kanssa voidaan saavuttaa lisäenergiansäästöjä. Liitäntälaitteen suunnittelussa on otettu huomioon tulevan lainsäädännön asettamat A1BAT-vaatimukset.

Tuotetiedot

• Yleiset ominaisuudet

Liitäntä	TD
Lamppujen nimelliskumäärä	4 piece
Kuristimen nimellislampputeho	14/24
Nimellinen lamppu-tyyppi	TL5
Sovelluskoodi	E+
Verkkojännite	195-240 V
Taajuus	50/60 Hz
Kotelointi	L 360x39x22
Sytytystapa	Warm Start
90% elossa @ Tc-elinikä	50000 hr
Energiatohokkuusindeksi	A1 BAT

• Toimintaominaisuudet

Automaattinen jälleensytytys	Yes
Akkujännite lampun palamiselle	176-254
Akkujännite lampun sytytys.	198-254 V
Ohjaussisääntulon suojaus	Yes (Basic insulation)
Sysäysvirran huippuarvo	31 (max) A
Sysäysvirran kesto	0.26 ms
MAX lkm 16A B-tyyppi	16 x
Maavuotovirta	0.5 (max) mA
Verkkojännite AC turvallisuus	-10%/+10%

Verkkojännite AC ominaisuudet	-8%/+6%
Ylijännitesuojaus 320V AC	48 hr
Ylijännitesuojaus 350V AC	2 hr
Tehokerroin 100% teholla	0.95 -
Tehon säätötaso	1%-100%
Stabiili käyttölämpötila	> 15°C
Valmiustilan tehonkulutus	0.25 (max) W
Ballast Lumen Factor	1.0 -
Huippukerroin	1.7 (max) -
Syttymisaika	1 (max) s
Toimintataajuus	45 (min), 110 (max) kHz
Kokonaissärö (EUR-stand.)	10 %
Hurina- ja melutaso	Inaudible

• Kytkenäätiedot

Kaapelikap. (ulost-maa)	200 (max) pF
Cable-Cap output-wires mutual	200 (max) pF
Sisääntuloliittimien tyyppi	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Ulostuloliittimien tyyppi	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Ohjausliittimien tyyppi	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Striplength	8.0-9.0 mm

PHILIPS

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

Dual fixture Master/ Slave	Yes [Master/Slave operation possible]
Joht.poikkipinta (ohj.liit.)	0.50-1.00 mm2
Johdinpoikkipinta (sisääntulo)	0.50-1.00 mm2
Johdinpoikkipinta (ulostulo)	0.50-1.00 mm2
Joht.poikkipinta-ala (ALF/ADS)	0.75 mm2

• Järjestelmäominaisuudet

Nim. lampun teho, TL-D	18
Järjestelmäteho, TL-D	75
Lampun teho, TL-D	16.6
Häviöteho, TL-D	8.6
Nim. lampun teho, PL-L	18/24
Järjestelmäteho, PL-L	70.6/100.3
Lampun teho, PL-L	15.8/22.9
Häviöteho, PL-L	7.4/8.7
Nim. lampun teho, TL5	14/24
Järjestelmäteho, TL5	63.3/103.3
Lampun teho, TL5	14.5/23.4
Häviöteho, TL5	5.3/9.7
Nim. lampun teho, TL5 Eco	13/20
Järjestelmäteho, TL5 Eco	55/86.9
Lampun teho, TL5 Eco	12.9/19.7
Häviöteho, TL5 Eco	3.4/8.1

• Lämpötilaominaisuudet

Tc elinikä	75 (max) C
Suurin Tc lämpötila	75 (max) C
Lämpötila syttymiselle	-25 (min), 50 (max) C
Käyttölämpötila, Ta	-25 (min), 50 (max) C
Varastointilämpötila	-40 (min), 80 (max) C

• Tuotteen mittatiedot

Pituus A1	360.0 mm
-----------	----------

Kiinn.reikien etäisyys A2	350.0 mm
Leveys B1	39.0 mm
Korkeus C1	22.0 mm
Kiinn.reikien halkaisija D1	4.2 mm

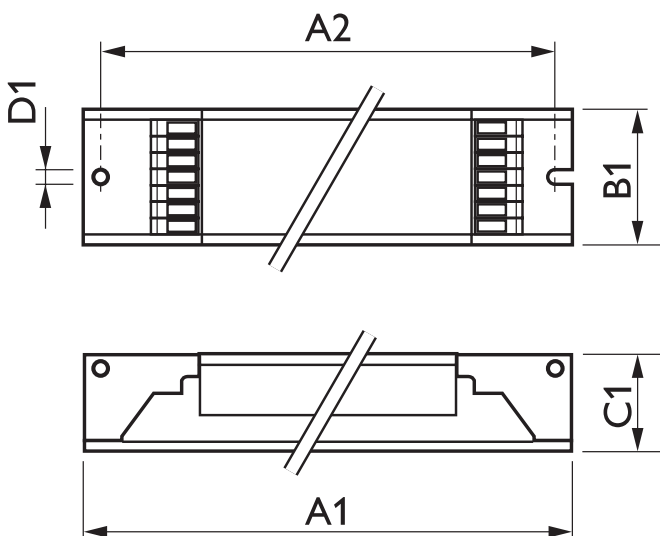
• Hyväksynyt ja standardit

EMI 9kHz .. 30 MHz	EN 55015
EMI 30 MHz.. 1000MHz	EN 55022 Class B
Turvallisuusstandardi	IEC 61347-2-3
Standardi ominaisuuksille	IEC 60929
Laatustandardi	ISO 9000:2000
Ympäristöstandardi	ISO 14001
Harmoonisen virran päästöt	IEC 61000-3-2
EMC immunitaetti	IEC 61547
Värinät	IEC 68-2-6 Fc
Tärinät	IEC 68-2-29 Eb
Kosteus	EN 61347-2-3 clause 11
Hyväksyntämerkinnät	ENEC / VDE-EMV
CE merkintä	Yes
Lämpötilamerkintä	110 [Yes]
Emergency standard	IEC 60598-2-22

• Tuotetiedot

Tilakoodi	156789 00
Tuotenimike	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz
Tilastuotteenimike	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz
Kappaletta laatikossa	1
Pakkausko	10
Laatikkoon pakkaussessa	10
Viivakoodi tuotteesta	8718291156789
Viivakoodi pakkaussessa	8718291156796
Logistinen koodi - 12NC	913700679166
Nettopaino per kpl	0.392 kg

Mittapiirros

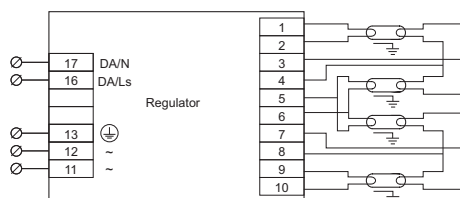


HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

Mittapiirros

HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz

Product	A1 (Norm)	A2 (Norm)	B1 (Norm)	B2 (Norm)	C1 (Norm)	D1 (Norm)
HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	360.0	350.0	39.0	-	22.0	4.2



HF-Ri TD 4 lamps TL5/PL-L/TL-D



© 2013 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com/lighting

2013, Elokuu 13
Oikeudet tietojen muutoksiin
pidätetään.