



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

HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V

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 lisäenergiesäästöjä. Liitäntälaitteen suunnittelussa on otettu huomioon tulevan lainsäädännön asettamat A1BAT-vaatimukset.

Tuotetiedot

• Yleiset ominaisuudet

Liitäntä	TD
Lamppujen nimelliskumäärä	2 piece
Kuristimen nimellislampputeho	28/35/49/54
Nimellinen lamppu-tyyppi	TL5
Sovelluskoodi	E+
Verkkojännite	195-240 V
Taajuus	50/60 Hz
Kotelointi	L 359x30x21
Sytytystapa	Warm Start
90% elossa @ Tc-elinikä	50000 hr
Energiatohokkuusindeksi	A1 BAT

• Toimintaominaisuudet

Automaattinen jälleensytytys	Yes
Akkujännite lampun palamiselle	176-254
Akkujännite lampun syttymis.	198-254 V
Ohjaussisäntulon suojaus	Yes (Basic insulation)
Sysäysvirran huippuarvo	28 (max) A
Sysäysvirran kesto	0.25 ms
MAX lkm 16A B-tyyppi	18 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 -
Liitäntälaitteen häviöteho	7.2 W
Tehon säätötaso	1%-100%
Stabiili käyttölämpötila	> 15°C
Valmiustilan tehonkulutus	0.25 (max) W
Ballast Lumen Factor	1 -
Huippukerroin	1.7 (max) -
Syttymisaika	1 (max) s
Toimintataajuus	45 (min), 110 (max) kHz
Kokonaissärö (EUR-stand.)	10 %
Hurina- ja melutaso	Inaudible

• Kytkentätiedot

Kaapelikap. (ulost-maa)	200 (max) pF
Cable-Cap output-wires mutual	200 (max) pF
Sisäntuloliittimien 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]

PHILIPS

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

Ohjausliittimien tyyppi	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Striplength	8.0-9.0 mm
Dual fixture Master/Slave	Yes [Master/Slave operation possible]
Joht.poikkipinta (ohj.liit.)	0.50-1.00 mm ²
Johdinpoikkipinta (sisääntulo)	0.50-1.00 mm ²
Johdinpoikkipinta (ulostulo)	0.50-1.00 mm ²
Joht.poikkipinta-ala (ALF/ADS)	0.75 mm ²

• Järjestelmäominaisuudet

Nim. lampun teho, TL-D	58
Järjestelmäteho, TL-D	108.1
Lampun teho, TL-D	101.1
Häviöteho, TL-D	7.1
Nim. lampun teho, PL-L	55
Järjestelmäteho, PL-L	108.4
Lampun teho, PL-L	101.6
Häviöteho, PL-L	6.8
Nim. lampun teho, TL5	28/35/49/54
Järjestelmäteho, TL5	63.0/77.9/111.4/119.8
Lampun teho, TL5	58.9/73.6/107.2/113.4
Häviöteho, TL5	4.1/4.3/4.2/6.3
Nim. lampun teho, TL5 Eco	25/32/45/50/51
Järjestelmäteho, TL5 Eco	53.7/70.3/99.7/108.7/95.8
Lampun teho, TL5 Eco	50.8/66.5/95.6/102.7/89.8
Häviöteho, TL5 Eco	2.9/3.8/4.1/6.0

• Lämpötilaominaisuudet

T _c elinikä	75 (max) °C
Suurin T _c lämpötila	75 (max) °C
Lämpötila syttymiselle	-25 (min), 50 (max) °C
Käyttölämpötila, T _a	-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	30.0 mm
Korkeus C1	22.0 mm
Kiinn.reikien halkaisija D1	4.1 mm

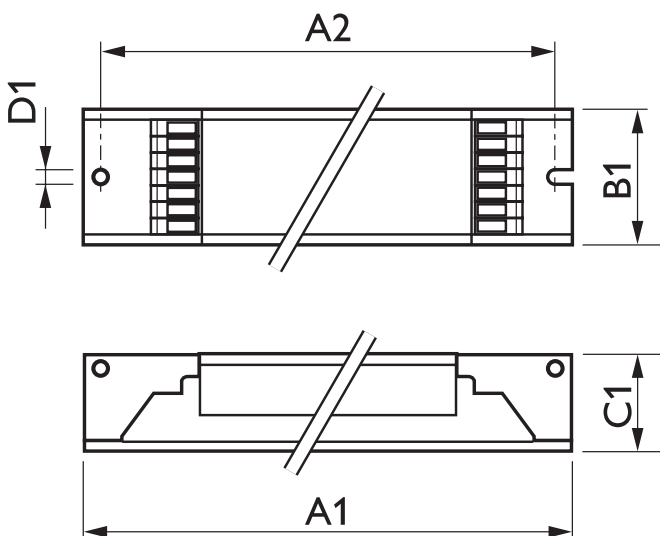
• Hyväksynnot ja standardit

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

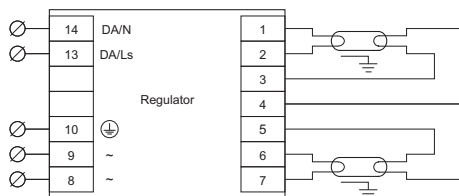
Tilauuskoodi	662099 00
Tuotenimike	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V
Tilaustuotenimike	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V
Kappaletta laatikossa	1
Pakkausko	12
Laatikkoon pakkaussessa	12
Viivakoodi tuotteesta	8718291662099
Viivakoodi pakkaussessa	8718291662105
Logistinen koodi - 12NC	913700695866
Nettopaino per kpl	0.316 kg

Mittapiirros



HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V

Product	A1 (Norm)	A2 (Norm)	B1 (Norm)	B2 (Norm)	C1 (Norm)	D1 (Norm)
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	360.0	350.0	30.0	-	22.0	4.1



© 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.