2014, Heinäkuu 30
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Himmennys – energiansäästön seuraava askel

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

Tämä älykäs, loistelamppujen himmennykseen suunniteltu elektroninen HF-liitäntälaite DALI- tai painonappiohjaukseen. 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.

Hyödyt

- Erittäin pienet valmiustilahäviöt, ohjattu himmennystasojen leikkaus 80 %:n yläpuolella, hybridiohjattu himmennys (virtaohjaus tasolla 100 % ja teho-ohjaus tasolla 1 %) – energiatehokkain ratkaisu yhdessä MASTER TL5 ECO -lamppujen kanssa
- HF-toiminta parantaa valon laatua ja pidentää lampun käyttöikää
- Eurooppalaisten standardien mukainen, sopii turvavalaistusjärjestelmiin

PHILIPS

Ominaisuudet

- HF-R Intelligent tunnistaa käytetyn lampputyypin ja toimii sen mukaan
- Ohjelmoitu syttyminen: välkkymätön sytytys < 1,0 sekuntia
- Lampun elektrodien esilämmityksen ansiosta lamput voidaan sytyttää ja sammuttaa käyttöiän lyhenemättä
- Älykäs teho takaa tasaisen valon verkkovirran vaihteluista riippumattomatta
- Voidaan himmentää 1–100 %.
- Pysäytyspiiri aktivoituu 5 sekunnin kuluessa lamppuvian sattuessa (turvallinen pysäytys). Kun lamppu on vaihdettu, liitäntälaite nollaantuu automaattisesti.
- Philips MultiOnen avulla voidaan ohjelmoida älykkäitä toimintoja: käytävätila, himmennyksen taso hätätilanteessa, sisäänajoaika

Soveltaminen

- Sisävalaistus, yleisvalaistus ja tehtävävalaistus yhdessä valaistuksenohjausjärjestelmien kanssa (henkilökohtainen ohjaus, päivänvalo-ohjaus ja/tai liiketunnistus)

Samankaltaiset tuotteet

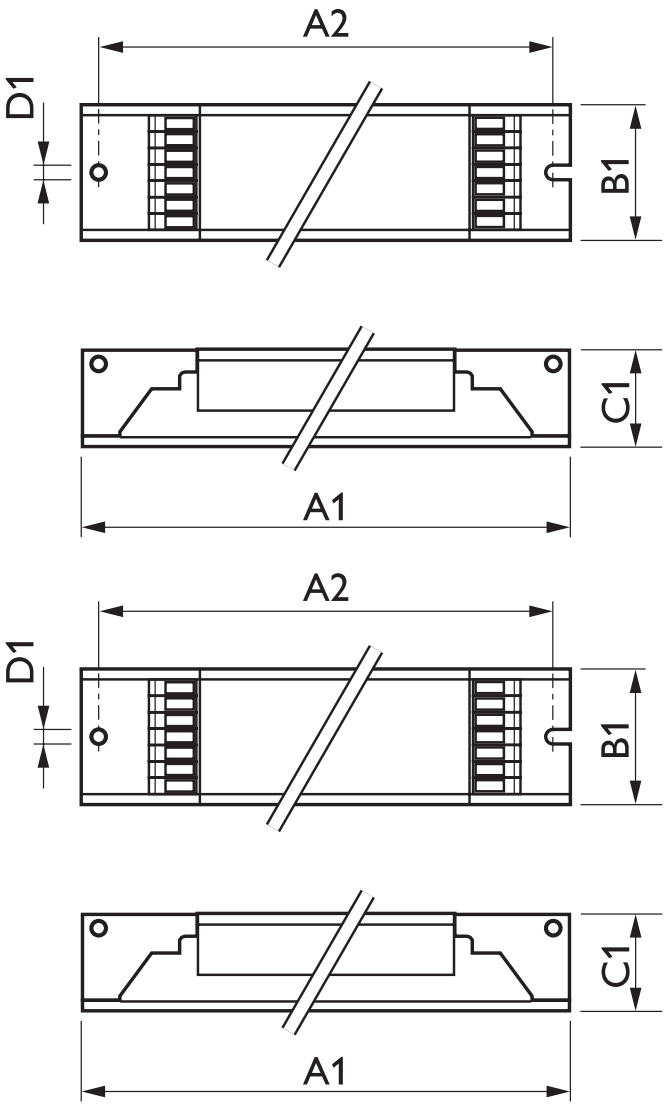
Elektroninen HF-liitäntälaite himmennykseen, käyttää DALI-käyttöliittymää (Digital Addressable Lighting Interface, digitaalinen osoitettava valaistuskäyttöliittymä) tai Touch and Dim -painonappiprotokollaa, (pieniä) loistelamppuja varten.

Älykäs elektroninen HF-liitäntälaite himmennykseen, käyttää DALI-käyttöliittymää (Digital Addressable Lighting Interface, IEC62386:n mukainen) tai Touch & Dim -painonappiprotokollaa loisteputkilamppujen hallintaan

Älykäs elektroninen HF-liitäntälaite himmennykseen, käyttää DALI-käyttöliittymää (Digital Addressable Lighting Interface, IEC62386:n mukainen) tai Touch & Dim -painonappiprotokollaa loisteputkilamppujen hallintaan

Älykäs elektroninen HF-liitäntälaite himmennykseen, käyttää DALI-käyttöliittymää (Digital Addressable Lighting Interface, IEC62386:n mukainen) tai Touch & Dim -painonappiprotokollaa loisteputkilamppujen hallintaan

Mittapiirros



HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+

Product	A1 (Norm)	A2 (Norm)	B1 (Norm)	C1 (Norm)	D1 (Norm)
HF-R TD 280 TL5/PL-L E+	424	415	30	22	4.2

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

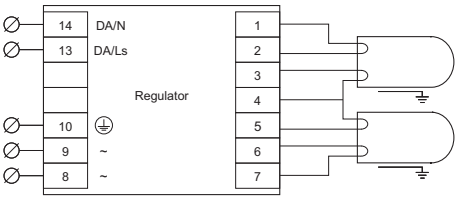
Product	A1 (Norm)	A2 (Norm)	B1 (Norm)	B2 (Norm)	C1 (Norm)	D1 (Norm)
HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	360.0	350.0	39.0	-	22.0	4.2
HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	360.0	350.0	39.0	-	22.0	4.2
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	360.0	350.0	30.0	-	22.0	4.1
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+ 195-240V	360.0	350.0	30.0	-	22.0	4.1
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	360.0	350.0	30.0	-	22.0	4.1
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V	360.0	350.0	30.0	-	21.0	4.1
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V	360.0	350.0	30.0	-	21.0	4.1

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

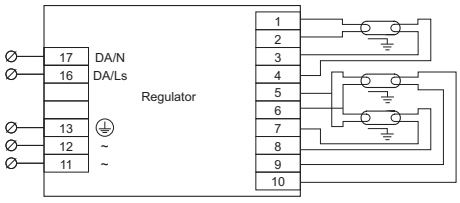
Yleiset ominaisuudet

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Liitäntä	Sovellus-koodi	Nimel-linen lamppu-tyyppi	Lamppujen nimellislu-kumäärä	Kuris-timen nimellis-lamppu-teho	Verkko-jännite	Taajuus	Kote-lointi	Energiate-hokkuusin-deksi
910677 30	-	HF-R TD 280 TL5/PL-L E+	TD	E+	TL5/PL-L	2 piece	80	220-240 V	50/60 Hz	L 425x30x21	A1
662051 00	4008189	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	TD	E+	TL5	1 piece	28/35/49/54	195-240 V	50/60 Hz	L 359x30x21	A1 BAT
696896 00	4008185	HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V	TD	E+	TL5	1 piece	14/21/24/39	195-240 V	50/60 Hz	L 360x30x21	A1 BAT
662099 00	4008191	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	TD	E+	TL5	2 piece	28/35/49/54	195-240 V	50/60 Hz	L 359x30x21	A1 BAT
696919 00	4008186	HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V	TD	E+	TL5	2 piece	14/21/24/39	195-240 V	50/60 Hz	L 360x30x21	A1 BAT
662075 00	4008190	HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E + 195-240V	TD	E+	TL5	1 piece	35/49/80	195-240 V	50/60 Hz	L 359x30x21	A1 BAT
156765 00	4008187	HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	TD	E+	TL5	3 piece	14/24	195-240 V	50/60 Hz	L 360x39x22	A1 BAT
156789 00	4008188	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	TD	E+	TL5	4 piece	14/24	195-240 V	50/60 Hz	L 360x39x22	A1 BAT

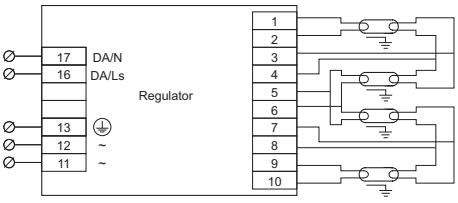
Wiring data



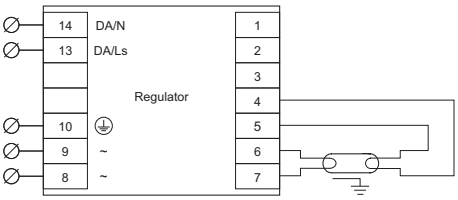
HF-R TD 2 lamps TL5/PL-L/TL-D



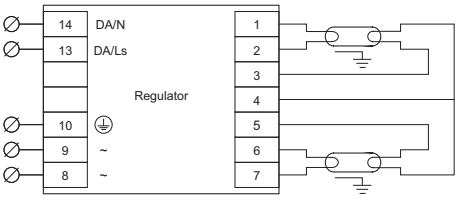
HF-Ri TD 3 lamps TL5/PL-L/TL-D



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



HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 E+



HF-Ri TD 2 14/21/24/39, 2 28/35/49/54 TL5 E+

Järjestelmäominaisuudet

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuote-nimike	Lampun teho, TL-D	Lampun teho, PL-L	Lampun teho, TL5	Lampun teho, TL5 Eco
66205100	4008189	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	52.2	51.2	29.4/36.4/51.6/54.8	26.3/30.2/45.7/5
69689600	4008185	HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V	32	22.5/30.0/38.0	13.7/20.7/23.0/36.5	12.5/19.1/20.0/3
66209900	4008191	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	101.1	101.6	58.9/73.6/107.2/113.4	50.8/66.5/95.6/1
69691900	4008186	HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V	64.0	45.0/60.0/76.0	27.4/41.4/46.0/73.0	25.0/38.2/40.0/66.0
66207500	4008190	HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+ 195-240V	-	76.3	35.9/51/75.6	32.8/45.2/73.6

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuote-nimike	Lampun teho, TL-D	Lampun teho, PL-L	Lampun teho, TL5	Lampun teho, TL5 Eco	La Po on TL EC
15676500	4008187	HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	17	15/22.9	15/23.3	13.6/20.1	13.
15678900	4008188	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	16.6	15.8/22.9	14.5/23.4	12.9/19.7	14.

© 2014 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

2014, Heinäkuu 30
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.