



# HF-Regulator II til TL-D-lysstofrør

HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz

Elektronisk højfrekvensforkobling med dæmpning, med den analoge protokol (1-10 V) til TL-D-lyskilder

## Produkt data

### • General Characteristics

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Interface                     | 1-10V            |
| Anvendelseskode               | EII              |
| Lyskilde type                 | TL-D             |
| Antal lyskilder               | 2 piece          |
| Nominel spole-lyskilde effekt | 36               |
| Volt                          | 220-240 V        |
| Frekvens                      | 50/60 Hz         |
| Hus                           | L 360x30x21      |
| Celma Klassifikation          | A1               |
| Levetid 90% @Tcase-life       | 50000 hr         |
| Starter metode                | Programmed Start |

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Overspændings beskyttet 320Vac | 48 hr                  |
| Overspændings beskyttet 350Vac | 2 hr                   |
| Beskyttelse af styringsindgang | Yes (Basic insulation) |
| Maks. antal spoler             | 12 x                   |
| Stabil temperatur for lyskilde | - [Not specified]      |
| Amplitudeforholdet             | 1.7 (max) -            |
| Brum og støj niveau            | Inaudible              |
| Total ham.forstyrrelser EUR    | 5 %                    |

### • Operating Characteristics

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Automatisk starter             | Yes                    |
| Ignition time                  | 0.2 (max) s            |
| Nominel frekvens               | 45 (min), 89 (max) kHz |
| Netspændings område            | -10%/+10%              |
| Netspænding                    | -8%/+6%                |
| Startstrøm spids               | 45 (max) A             |
| Startstrøm længde              | 0.40 ms                |
| Jordstrøms fejl                | 0.5 (max) mA           |
| Effektab for forkobling        | 7.3 W                  |
| Reguleringsområde for effekten | 1%-100%                |
| Effektfaktor ved 100% belast.  | 0.98 -                 |
| Batteri spænding for starter   | 196 V                  |
| Batteri spænding for lyskilder | 154-276                |

### • Wiring Characteristics

|                               |                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilslutningstype for indgang  | WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Tilslutningstype for udgange  | WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Tilslutningstype for indgange | WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Afisolerings længde           | 8.0-9.0 mm                                                                                        |
| Dobbelt tilslut. master/slave | - [not specified]                                                                                 |
| Kabeldimension indgangsklem.  | 0.50-1.00 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Kabeldimension indgangsklem.  | 0.50-1.00 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Kabeldimension udgangsklem.   | 0.50-1.00 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Wcs auto insertion (ALF/ADS)  | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                               |

**PHILIPS**

# HF-Regulator II til TL-D-lysstofrør

## • Temperature Characteristics

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Temperatur område for starter | 0 (min), 50 (max) C   |
| Omgivelses temperatur         | 10 (min), 50 (max) C  |
| Opbevaringstemperatur         | -25 (min), 80 (max) C |

## • Product Dimensions

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Længde A1         | 360 mm |
| Længde afstand A2 | 350 mm |
| Brede B1          | 30 mm  |
| Højde C1          | 22 mm  |
| Diameter for D1   | 4.2 mm |

## • Approval & Application Chars

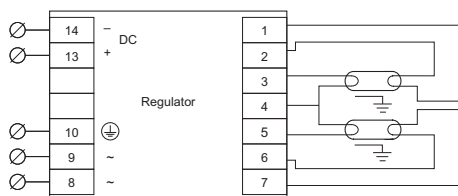
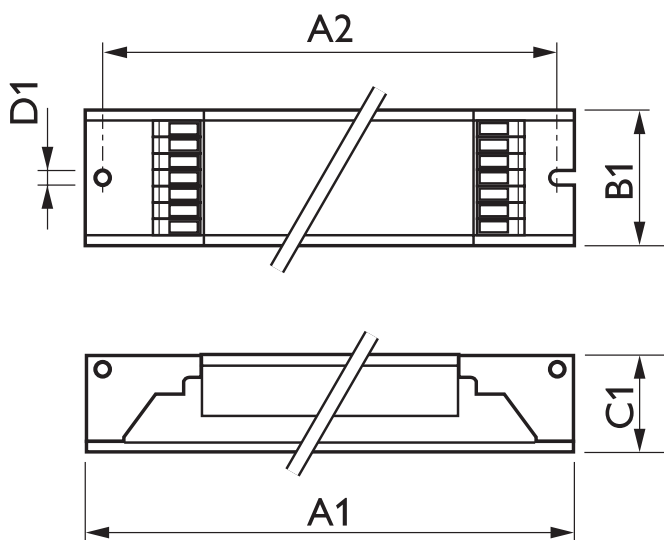
|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| EMI 9kHz .. 30 MHz         | EN 55015                         |
| EMI 30 MHz .. 1000MHz      | EN 55022 level B [Level = Class] |
| Sikkerheds standard        | IEC 61347-2-3                    |
| Ydeevne standard           | IEC 60929                        |
| Kvalitets standard         | ISO 9000:2000                    |
| Omgivelses standard        | ISO 14001                        |
| Harmonisk strøm udsendelse | IEC 61000-3-2                    |
| EMC immunitet              | IEC 61547                        |
| Vibrationer                | IEC 68-2-6 Fc                    |

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Slag                  | IEC 68-2-29 Eb         |
| Fugtighed             | EN 61347-2-3 clause 11 |
| Godkendelses mærkning | ENEC / VDE-EMV         |
| CE mærkning           | Yes                    |
| Temperatur mærkning   | 110 [Yes]              |
| Nød og panik standard | IEC 60598-2-22         |

## • Produktdata

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Bestillingsnummer              | 910158 30                          |
| Lokal nr.                      | 2049050242                         |
| Produktnavn                    | HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz |
| Bestil på produktnavn          | HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz |
| Antal pr. pakning              | 1                                  |
| Pakning config.                | 12                                 |
| Antal pakninger pr. yderkarton | 12                                 |
| Stregkode på produkt           | 8711500910158                      |
| Stregkode på yderkarton        | 8711500910165                      |
| Logistik kode - 12NC           | 913700609366                       |
| Nettovægt pr. stk.             | 0.295 kg                           |

## Målskitse



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

## HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz

| Product                            | A1 (Norm) | A2 (Norm) | B1 (Norm) | C1 (Norm) | D1 (Norm) |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 360       | 350       | 30        | 22        | 4.2       |



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle rettigheder reserved.

Specifications kan ændres uden varsel. Varemærker tilhører Koninklijke Philips Electronics NV eller deres respektive ejere.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, februar 6  
registrerede til at ændre