



# HF-Essential II for TL5/TL-D

## HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz

Absoluut slim en betrouwbaar HF-Essential II is de meest economische oplossing voor de betrouwbare werking van een fluorescentielamp. Het is ook het ideale instaproduct voor gebruikers van elektromagnetische systemen die willen profiteren van de voordelen die elektronische VSA's bieden. De kostenbesparende en betrouwbare HF-Essential II heeft energielabel A2, en de robuuste vormgeving ervan voldoet aan alle relevante internationale veiligheids- en prestatienormen. HF-Essential II is de ideale keuze voor een brede reeks nieuwbouw- en renovatietoepassingen in de commerciële sector, waaronder algemene opbouwmontage- en kantoorverlichting, parkeergarages, magazijnen en andere toepassingen.

### Product gegevens

#### Algemene informatie

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Lamptype                                     | TL-D II      |
| Aantal lampen                                | 2 piece/unit |
| Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.) | 16           |
| Automatische herstart                        | Ja           |

#### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Ingangsspanning                     | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie                   | 50 tot 60 Hz  |
| Bedrijfsfrequentie (nom.)           | 44.9 kHz      |
| Crestfactor (nom.)                  | 1.8           |
| Power Factor 100% belasting (nom.)  | 0.97          |
| Voorverwarmingstijd                 | 1.4 s         |
| Functioneel netspanningsbereik (AC) | 220-240V      |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Veilig netspanningsbereik (AC) | 184-276V |
| Aardlekstroom (max.)           | 0.5 mA   |
| Duur aanloopstroom             | 0.37 ms  |
| VSA-factor (nom.)              | 0.95     |
| Vermogensverliezen (nom.)      | 8.4 W    |
| Aanloopplekstroom (max.)       | 20 A     |

#### Bedrading

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Connectortype ingangsaansluitingen           | Insert     |
| Kabelcapaciteit uitgangsdraaden/aarde (max.) | 150 pF     |
| Connectortype uitgangsaansluitingen          | Insert     |
| Kabellengte spanningvoerende bedrading       | 0.75 m     |
| Striplengte draad                            | 8.0-9.0 mm |

## HF-Essential II for TL5/TL-D

|                                                      |                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Dual armatuur Master/Slave                           | Possible, lamp wires 0.75m max. length<br>[ Master/Slave operation possible] |
| Doorsnede ingangsaansluiting                         | 0.50-1.50 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Doorsnede uitgangsaansluiting                        | 0.50-1.50 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Kabelcapaciteit neutraalleiders uitgang/aarde (max.) | 150 pF                                                                       |
| Kabelcapaciteit spanningsdraden uitgang/aarde (max.) | 150 pF                                                                       |

### Systeemeigenschappen

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Opgegeven VSA/lamp-vermogen | 36 W          |
| Lampvermogen op TL-D        | 30.07/29.95 W |

### Temperatuur

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| T-omgeving (max.)             | 50 °C  |
| T-omgeving (min.)             | -10 °C |
| T-opslag (max.)               | 50 °C  |
| T-opslag (min.)               | -20 °C |
| T-behuizing levensduur (nom.) | 80 °C  |
| T-behuizing maximaal (max.)   | 80 °C  |

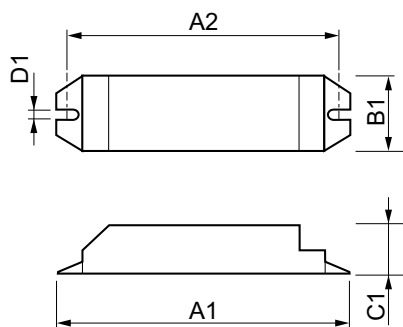
### Mechanische eigenschappen en Behuizing

|           |               |
|-----------|---------------|
| Behuizing | L 211x40x28.7 |
|-----------|---------------|

### Werking op noodstroom

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Nominale lichtopbrengst na 60 sec.     | 100% of EBLF |
| Normale bedrijfsspanning (DC)          | 220-240 V    |
| Batterijspanning gegarandeerde werking | 176-275 V    |

## Maatschets



HF-E 236 TL-D II 220-240V 50/60Hz

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Batterijspanning gegarandeerde ontsteking          | 186-275 V   |
| Lumenverhouding noodverlichtings-VSA (EBLF) (nom.) | 0.7 %       |
| Nominale lichtopbrengst na 5 sec.                  | 50% of EBLF |

### Goedkeuring en Toepassing

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Energierendement-index | A2                                                                 |
| EMI 9 kHz ... 30 MHz   | EN55015                                                            |
| Standaardoptie         | IEC60068-2-6_2007-Fc                                               |
| Schokken standaard     | IEC 60068-2-29 Eb                                                  |
| Goedkeuringsmerktekens | CE-markering CB-certificaat KEMA Keur-certificaat Voldoet aan RoHS |
| Brom- en ruisniveau    | < 30 dB(A)                                                         |

### Productgegevens

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Volledige productcode            | 871829177058900                   |
| Productnaam voor bestelling      | HF-E II 236 TL-D 220-240V 50/60Hz |
| EAN/UPC - Product                | 8718291770589                     |
| Bestelcode                       | 77058900                          |
| Local Code                       | HFE236TLD                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 20                                |
| Materiaalnr. (12NC)              | 913713041166                      |
| Netto gewicht (per stuk)         | 0.155 kg                          |

| Product                           | D1     | C1      | A1       | A2       | B1      |
|-----------------------------------|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-E II 236 TL-D 220-240V 50/60Hz | 4.2 mm | 28.7 mm | 211.0 mm | 198.0 mm | 39.6 mm |

