



# HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO

## HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 220-240V

HF-Performer Intelligent is een reeks vlakke en slanke hoogfrequente elektronische VSA's met een laag gewicht, bestemd voor TL5 fluorescentielampen en gebaseerd op de Philips EII-technologie. Deze intelligente technologie maakt het mogelijk HE- en HO-lampen onderling uit te wisselen om een maximale logistieke flexibiliteit te verkrijgen bij het ontwerpen en verwerken van armaturen. Dankzij zijn slimme vermogensfunctionaliteit die gebaseerd is op de Philips EII-technologie, is de HF-Performer Intelligent optimaal geschikt voor een maximaal systeemrendement (CELMA EEI A2 BAT) in combinatie met de TL5- en TL5 Eco-lamp.

### Product gegevens

| Algemene informatie                          |                |
|--|----------------|
| Toepassingscode                              | EII            |
| Type uitvoering                              | mk1            |
| Lamptype                                     | TL5            |
| Aantal lampen                                | 1 stuk/eenheid |
| Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.) | 18             |
| Automatische herstart                        | Ja             |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens   |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Ingangsspanning                     | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie                   | 50 tot 60 Hz  |
| Ontsteekmethode                     | Warme start   |
| Crestfactor (max.)                  | 1,7           |
| Ontsteektijd (max.)                 | 5,0 s         |
| Functioneel netspanningsbereik (AC) | -8% - +6%     |
| Veilig netspanningsbereik (AC)      | -10% - +10%   |
| Aardlekstroom (max.)                | 0,5 mA        |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Duur aanloopstroom                    | 0,35 ms   |
| Constance vermogensafwijking          | -2%/+2%   |
| VSA-factor (nom.)                     | 1,00      |
| Vermogensverliezen (nom.)             | 1,9-2,5 W |
| Aanloopstroom (max.)                  | 20 A      |
| Rendement bij volledige belasting [%] | 92 %      |

| Bedrading                                       |                           |
|---|---------------------------|
| Connectortype ingangsaansluitingen              | Insert                    |
| Kabelcapaciteit uitgangsdrazen onderling (nom.) | 70 pF                     |
| Connectortype uitgangsaansluitingen             | Insert                    |
| Kabellengte spanningvoerende bedrading          | 0,75 m                    |
| Striplengte draad                               | 8,0-9,0 mm                |
| Doorsnede ingangsaansluiting                    | 0,50-1,00 mm <sup>2</sup> |
| Doorsnede uitgangsaansluiting                   | 0,50-1,00 mm <sup>2</sup> |
| Kabelcapaciteit uitgangsdrazen/aarde (nom.)     | 70 pF                     |

# HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO

## Systeemeigenschappen

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen | 14-39 W     |
| Vermogensverlies op TL5 HO       | 2.2/2.4 W   |
| Lampvermogen op TL5 HO           | 24.3/37.5 W |
| Systeemvermogen op TL5-HO        | 26.5/39.9 W |
| Nominaal lampvermogen op TL5-HO  | 24/39 W     |
| Nominaal lampvermogen op TL5 HE  | 14/21 W     |
| Systeemvermogen op TL5-HE        | 16.6/23.6 W |
| Lampvermogen op TL5 HE           | 14.7/21.2 W |
| Vermogensverlies op TL5 HE       | 1.9/2.4 W   |

## Temperatuur

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| T-omgeving (max.)             | 50 °C  |
| T-omgeving (min.)             | -25 °C |
| T-opslag (max.)               | 80 °C  |
| T-opslag (min.)               | -40 °C |
| Levensduur T-behuizing (nom.) | 75 °C  |
| T-behuizing maximaal (max.)   | 75 °C  |
| T-ontsteking (max.)           | 50 °C  |
| T-ontsteking (min.)           | -25 °C |

## Mechanische eigenschappen en behuizing

|           |            |
|-----------|------------|
| Behuizing | L360x30x22 |
|-----------|------------|

## Werking op noodstroom

|  |              |
|--|--------------|
| Nominale lichtopbrengst na 60 sec.                 | 100% of EBLF |
| Batterijspanning lamp tijdens bedrijf              | 198-276      |
| Lumenverhouding noodverlichtings-VSA (EBLF) (nom.) | 100 %        |
| Nominale lichtopbrengst na 5 sec.                  | 50% of EBLF  |

## Goedkeuring en toepassing

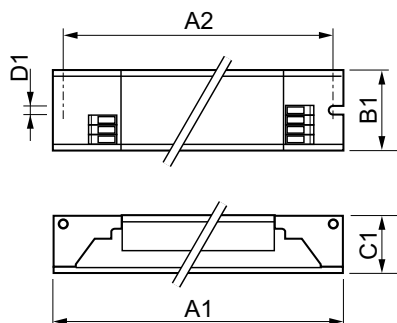
|                        |        |
|------------------------|--------|
| Energierendement-index | A2 BAT |
|------------------------|--------|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| IP-classificatie                      | IP 20 [ Ingress Protection 20]                    |
| EMI 9 kHz ... 30 MHz                  | EN55015   |
| EMI 30 MHz ... 1000 MHz               | EN 55022 Class B                                  |
| Veiligheidsnorm                       | IEC 61347-2-3                                     |
| Prestatienorm                         | IEC 60929   |
| Kwaliteitsnorm                        | ISO 9000:2000                                     |
| Milieunorm                            | ISO 14001   |
| Emissienorm harmonische stroomsterkte | IEC 61000-3-2                                     |
| EMC-immuniteitsnorm                   | IEC 61547   |
| Standaardoptie                        | IEC68-2-6 F c                                     |
| Schokken standaard                    | IEC 68-2-29 Eb                                    |
| Vochtigheidsnorm                      | EN 61347-2-3 clause 11                            |
| Goedkeuringsmerktekens                | CE-markering ENEC-certificaat VDE-EMV-certificaat |
| Temperatuurmarkering                  | Ja  |
| Calamiteitennorm                      | IEC 60598-2-22                                    |
| Brom- en ruisniveau                   | Onhoorbaar  |

## Productgegevens

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Volledige productcode            | 871150091494130                         |
| Productnaam voor bestelling      | HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII<br>220-240V |
| EAN/UPC - Product                | 8711500914941                           |
| Bestelcode                       | 91494130                                |
| Lokale code                      | HFPI11439TL5EII                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 12                                      |
| SAP-materiaal                    | 913700624066                            |
| Net Weight (Piece)               | 0,247 kg                                |

## Maatschets



HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V

| Product                                 | D1     | C1    | A1     | A2     | B1    |
|---|--------|-------|--------|--------|-------|
| HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII<br>220-240V | 4,2 mm | 22 mm | 360 mm | 350 mm | 30 mm |

## HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO

