



# HF-PERFORMER III TL5

## HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC

De HF-Performer III TL5 is een duurzaam, slank en hoogfrequent elektronisch VSA voor TL5 en TL5 Eco fluorescentielampen. Hij is ideaal voor toepassingen waar een hoge energie-efficiënte vereist is. De HF-Performer III-reeks heeft een robuust ontwerp, voldoet aan alle relevante internationale veiligheids- en prestatienormen en is energiezuinig (CELMA EEI A2 BAT).

### Product gegevens

| Algemene informatie                          |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Toepassingscode                              | III            |
| Type uitvoering                              | IDC            |
| Lamptype                                     | TL5 HO         |
| Number of Lamps                              | 2 stuk/eenheid |
| Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.) | 12             |
| Automatische herstart                        | Ja             |

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Ingangsspanning                     | 220 tot 240 V         |
| Ingangsfrequentie                   | 50 to 60 Hz           |
| Bedrijfsfrequentie (nom.)           | 45 kHz                |
| Ontsteekmethode                     | Geprogrammeerde start |
| Crestfactor (max.)                  | 1,7                   |
| Arbeidsfactor 100% belasting (nom.) | 0,99                  |
| Ontsteektijd (max.)                 | 0,9 s                 |
| Functioneel netspanningsbereik (AC) | -8%~+6%               |
| Veilig netspanningsbereik (AC)      | -10%~+10%             |
| Aardlekstroom (nom.)                | 0,5 mA                |
| Duur aanloopstroom                  | 0,25 ms               |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Constante vermogensafwijking | -2%/+2%   |
| VSA-factor (nom.)            | 1         |
| Vermogensverliezen (nom.)    | 4.5-5.5 W |
| Aanloopstroom (max.)         | 31 A      |

### Bedrading

|                                                |                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connectortype ingangsaansluitingen             | WAGO 251 universele connector<br>[ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Kabelcapaciteit uitgangsdraad onderling (nom.) | 200 pF                                                                                                 |
| Connectortype uitgangsaansluitingen            | WAGO 251 universele connector<br>[ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Kabellengte spanningvoerende bedrading         | 0,75 m                                                                                                 |
| Striplengte draad                              | 8.0-9.0 mm                                                                                             |
| Dual armatuur Master/Slave                     | Niet van toepassing [ Master/slave-werking niet van toepassing]                                        |
| Doorsnede ingangsaansluiting                   | 0.50-1.00 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Doorsnede uitgangsaansluiting                  | 0.50-1.00 mm <sup>2</sup>                                                                              |

## HF-PERFORMER III TL5

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Kabelcapaciteit uitgangsdraad/aarde (nom.) | 200 pF |
|--------------------------------------------|--------|

### Systeemeigenschappen

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen | 49 W    |
| Nominaal lampvermogen op TL5     | 101 W   |
| Systeemvermogen op TL5           | 106.5 W |
| Lampvermogen op TL5              | 102.5 W |
| Vermogensverlies op TL5          | 5.5 W   |
| Nominaal lampvermogen op TL5-ECO | 45 W    |
| Systeemvermogen op TL5-ECO       | 97.5 W  |
| Lampvermogen op TL5-ECO          | 93 W    |
| Vermogensverlies op TL5-ECO      | 4.5 W   |

### Temperatuur

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| T-omgeving (max.)             | 60 °C  |
| T-omgeving (min.)             | -25 °C |
| T-opslag (max.)               | 80 °C  |
| T-opslag (min.)               | -40 °C |
| Levensduur T-behuizing (nom.) | 80 °C  |
| T-behuizing maximaal (max.)   | 80 °C  |
| T-ontsteking (max.)           | 60 °C  |
| T-ontsteking (min.)           | -25 °C |

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

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

### Werking op noodstroom

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Nominale lichtopbrengst na 60 sec.                 | 100% of EBLF |
| Batterijspanning lampontsteking                    | 198-254 V    |
| Normale bedrijfsspanning (DC)                      | 220-240 V    |
| Batterijspanning lamp tijdens bedrijf              | 176-254      |
| Batterijspanning gegarandeerde werking             | 176-275 V    |
| Batterijspanning gegarandeerde ontsteking          | 186-275 V    |
| Lumenverhouding noodverlichtings-VSA (EBLF) (nom.) | 100 %        |

## Maatschets

A2

HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 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               | -                                                 |
| Veiligheidsnorm                       | IEC 61347-2-3                                     |
| Prestatienorm                         | IEC 60929                                         |
| Kwaliteitsnorm                        | ISO 9000:2000                                     |
| Milieunorm                            | ISO 14001                                         |
| Emissienorm harmonische stroomsterkte | IEC 61000-3-2                                     |
| Emc Immunity Standard                 | 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                   | < 30 dB(A)                                        |

### Productgegevens

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Volledige productcode             | 872790086347500                             |
| Productnaam voor bestelling       | HF-P 249 TL5 HO III 220-240V<br>50/60Hz IDC |
| EAN/UPC - Product                 | 8711500881984                               |
| Bestelcode                        | 86347500                                    |
| Local order code                  | HFP249TL5III                                |
| SAP Numerator - Quantity Per Pack | 1                                           |
| SAP Numerator - Packs per Outer   | 12                                          |
| SAP Material                      | 913713028166                                |
| SAP Net Weight (Piece)            | 0,267 kg                                    |

| Product                                     | D1     | C1      | A1       | A2       | B1      |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 249 TL5 HO III<br>220-240V 50/60Hz IDC | 4,2 mm | 22,0 mm | 360,0 mm | 350,0 mm | 30,0 mm |

## HF-PERFORMER III TL5

