



HF-PERFORMER III TL5

HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III 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-efficiëntie 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/PL-L |
| Aantal lampen | 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 tot 60 Hz |
| Bedrijfsfrequentie (nom.) | 47,5 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 | 0,35 ms |

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Constante vermogensafwijking | -2%/+2% |
| VSA-factor (nom.) | 1 |
| Vermogensverliezen (nom.) | 5-7 W |
| Aanloopstroom (max.) | 31 A |
| Rendement bij volledige belasting [%] | 92,78 % |

| Bedrading | |
|--|--|
| Connectortype ingangsaansluitingen | WAGO 251 universele connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Kabelcapaciteit uitgangsdraaden onderling (nom.) | 200 pF |
| Connectortype uitgangsaansluitingen | WAGO 251 universele connector [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 ² |

HF-PERFORMER III TL5

| | |
|--|---------------------------|
| Doorsnede uitgangsaansluiting | 0.50-1.00 mm ² |
| Kabelcapaciteit uitgangsdraad/aarde (nom.) | 200 pF |

Systeemeigenschappen

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen | 54/55 W |
| Nominaal lampvermogen op PL-L | 54-55 W |
| Systeemvermogen op PL-L | 107W@55 W |
| Lampvermogen op PL-L | 102W@55 W |
| Vermogensverlies op PL-L | 5W@55 W |
| Nominaal lampvermogen op TL5 | 54-55 W |
| Systeemvermogen op TL5 | 117W@54 W |
| Lampvermogen op TL5 | 111W@54 W |
| Vermogensverlies op TL5 | 6W@54 W |
| Nominaal lampvermogen op TL5-ECO | 50 W |
| Systeemvermogen op TL5-ECO | 102W@50 W |
| Lampvermogen op TL5-ECO | 96W@50 W |
| Vermogensverlies op TL5-ECO | 6W@50 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 lamponsteking | 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 % |
| 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-immuniteitsnorm | IEC 61547 |
| Standaardoptie | IEC68-2-6 F c |
| Schokken standaard | IEC 68-2-29 Eb |
| Vochtigheidsnorm | EN 61347-2-3 clause 11 |
| Goedkeuringsmerkttekens | CE-markering ENEC-certificaat VDE-EMV-certificaat |
| Temperatuurmarkering | Ja |
| Calamiteitennorm | IEC 60598-2-22 |
| Brom- en ruisniveau | < 30 dB(A) |

Productgegevens

| | |
|----------------------------------|---|
| Volledige productcode | 872790086351200 |
| Productnaam voor bestelling | HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC |
| EAN/UPC - Product | 8711500998224 |
| Bestelcode | 86351200 |
| Lokale code | HFP25455TL5PLL |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 12 |
| SAP-materiaal | 913713028366 |
| Nettogewicht SAP (per stuk) | 0,280 kg |

HF-PERFORMER III TL5

Maatschets

A2

| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 |
|---|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC | 4,2 mm | 22,0 mm | 360,0 mm | 350,0 mm | 30,0 mm |

HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC

