



# HF-Performer III for TL5 lamps

## HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V

HP-Performer III TL5 je tenký vysokofrekvenční elektronický předřadník pro zářivky TL5 a TL5 Eco zohledňující trvalou udržitelnost. Je ideální pro použití vyžadující vysokou energetickou účinnost. Série HF-Performer III se vyznačuje robustním designem, vyhovuje všem relevantním mezinárodním standardům v oblasti bezpečnosti a výkonu a je energeticky účinný (CELMA EEI A2 BAT).

### Údaje o produktu

| General information                      |                |
|--|----------------|
| Kód přihlášky                            | III            |
| Verze typu                               | IDC            |
| Typ světelného zdroje                    | TL5 HE         |
| Počet světelných zdrojů                  | 1 kus/jednotka |
| Počet produktů v MCB (16A typ B) (jmen.) | 28             |
| Automatický restart                      | Yes            |

  

| Operating and electrical               |                  |
|--|------------------|
| Vstupní napětí                         | 220 to 240 V     |
| Vstupní frekvence                      | 50 až 60 Hz      |
| Provozní frekvence (jmen.)             | 45 kHz           |
| Metoda zapalování                      | Programmed Start |
| Činitel výkyvu (max.)                  | 1,7              |
| Účinník při 100% zatížení (jmen.)      | 0,99             |
| Doba zapalování (max.)                 | 0,9 s            |
| Výkon při napájecím napětí (stř.)      | -8%~+6%          |
| Bezpečnost při napájecím napětí (stř.) | -10%~+10%        |
| Svodový proud (jmen.)                  | 0,5 mA           |
| Šířka náběhového proudu                | 0,25 ms          |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Odchylka konstantního příkonu   | -2%/+2%   |
| Faktor předřadníku (jmen.)      | 1,07      |
| Ztráty výkonu (jmen.)           | 2,0-3,0 W |
| Špička náběhového proudu (max.) | 24 A      |
| Účinnost při plném zatížení [%] | 93,2 %    |

  

| Wiring   |  |
|--|--|
| Vstupní svorky, typ konektoru                        | WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Kapacita kabelů společných výstupních vodičů (jmen.) | 200 pF   |
| Výstupní svorky, typ konektoru                       | WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Délka kabelu tepelného vedení                        | 0,75 m   |
| Délka odizolovaného drátu                            | 8,0-9,0 mm   |
| Dvojitá instalace – řídicí-řízená jednotka           | Not applicable [ Master/Slave oper. not applicable]  |
| Průřez vstupního konektoru                           | 0,50-1,00 mm <sup>2</sup>  |

## HF-Performer III for TL5 lamps

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Průřez výstupního konektoru                    | 0.50-1.00 mm <sup>2</sup> |
| Kapacita kabelů vodičů výstupu do země (jmen.) | 200 pF                    |

### System characteristics

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Jmen. příkon předřadníku a zdroje | 14-35 W     |
| Jmen. příkon zdroje v TL5 HE      | 14/35 W     |
| Příkon systému v TL5 HE           | 16.0/39.5 W |
| Příkon zdroje v TL5 HE            | 14.0/36.5 W |
| Ztráta výkonu v TL5 HE            | 2.0/3.0 W   |

### Temperature

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Okolní teplota (max.)              | 60 °C  |
| Okolní teplota (min.)              | -25 °C |
| Teplota skladování (max.)          | 80 °C  |
| Teplota skladování (min.)          | -40 °C |
| Teplota životnosti pouzdra (jmen.) | 80 °C  |
| Teplota životnosti pouzdra (jmen.) | 80 °C  |
| Maximální teplota (max.)           | 80 °C  |
| T-zapalování (max.)                | 50 °C  |
| T-zapalování (min.)                | -25 °C |

### Mechanical and housing

|      |            |
|------|------------|
| Tělo | L360x30x22 |
|------|------------|

### Emergency operation

|   |              |
|---|--------------|
| Jmenovitý světelný výkon po 60 sekundách                        | 100% of EBLF |
| Napětí baterie pro zažehnutí zdroje světla                      | 186-275 V    |
| Normální provozní napětí (stejn.)                               | 220-240 V    |
| Napětí baterie pro provoz světelného zdroje                     | 186-275      |
| Napětí baterie pro zaručený provoz                              | 176-275 V    |
| Napětí baterie pro zaručené zapalování                          | 186-275 V    |
| Koeficient světelného toku nouzového předřadníku (EBLF) (jmen.) | 100 %        |

|   |             |
|---|-------------|
| Jmenovitý světelný výkon po 5 sekundách | 50% of EBLF |
|---|-------------|

### Approval and application

|  |  |
|--|--|
| Index energetické účinnosti              | A2 BAT   |
| Klasifikace IP                           | IP 20 [ Ingress Protection 20]                 |
| EMI 9 kHz ... 30 MHz                     | EN55015  |
| EMI 30 MHz ... 1 000 MHz                 | -  |
| Bezpečnostní standard                    | IEC 61347-2-3                                  |
| Výkonnostní norma                        | IEC 60929                                      |
| Standard kvality                         | ISO 9000:2000                                  |
| Norma pro ochranu životního prostředí    | ISO 14001                                      |
| Emisní norma harmonického proudu         | IEC 61000-3-2                                  |
| Standard elektromagnetické kompatibility | IEC 61547                                      |
| Standard vibrací                         | IEC68-2-6 F c                                  |
| Standardní dopad                         | IEC 68-2-29 Eb                                 |
| Standard vlhkosti                        | EN 61347-2-3 clause 11                         |
| Značky schválení                         | CE marking ENEC certifikát VDE-EMV certificate |
| Značení teploty                          | Yes  |
| Standard nouzového osvětlení             | IEC 60598-2-22                                 |
| Úroveň brumu a hluku                     | < 30 dB(A)                                     |

### Product data

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Úplný kód výrobku                | 872790090504500                  |
| Objednací název produktu         | HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V |
| EAN/UPC – výrobek                | 8711500999245                    |
| Objednací kód                    | 90504500                         |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                |
| Číslování SAP – balení v krabici | 12                               |
| Materiál SAP                     | 913713031066                     |
| Celková hmotnost kopie (kus)     | 0,220 kg                         |

## Rozměrové výkresy

A2

| Product                          | D1     | C1      | A1       | A2       | B1      |
|----------------------------------|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V | 4,2 mm | 22,0 mm | 360,0 mm | 350,0 mm | 30,0 mm |

HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V

## HF-Performer III for TL5 lamps

