



# HF-Regulator II for PL-T/C

## HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz

Kompaktní vysokofrekvenční elektronický předřadník pro regulaci stmívání s použitím analogového protokolu (1–10 V) pro zářivky PL-T, PL-C a PL-R

### Údaje o produktu

| General Information                      |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Kód přihlášky                            | EII            |
| Verze typu                               | mk3            |
| Typ světelného zdroje                    | PL-T/C         |
| Počet světelných zdrojů                  | 2 kus/jednotka |
| Počet produktů v MCB (16A typ B) (jmen.) | 12             |
| Automatický restart                      | Yes            |

| Operating and Electrical               |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Vstupní napětí                         | 220 to 240 V     |
| Vstupní frekvence                      | 50 až 60 Hz      |
| Provozní frekvence (max.)              | 100 kHz          |
| Provozní frekvence (min.)              | 40 kHz           |
| Metoda zapalování                      | Programmed Start |
| Činitel výkyvu (max.)                  | 1,7              |
| Účinník při 100% zatížení (jmen.)      | 0,95             |
| Doba zapalování (max.)                 | 1,5 s            |
| Výkon při napájecím napětí (stř.)      | -8%~+6%          |
| Bezpečnost při napájecím napětí (stř.) | -10%~+10%        |
| Svodový proud (max.)                   | 0,5 mA           |
| Šířka náběhového proudu                | 0,35 ms          |
| Odchylka konstantního příkonu          | -2%/+2%          |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Faktor předřadníku (jmen.)      | 0,99      |
| Ztráty výkonu (jmen.)           | 6,5-7,5 W |
| Špička náběhového proudu (max.) | 45 A      |

| Wiring                                               |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Vstupní svorky, typ konektoru                        | Insert                                              |
| Kapacita kabelů společných výstupních vodičů (jmen.) | 30 pF                                               |
| Výstupní svorky, typ konektoru                       | Insert                                              |
| Vstupní řídicí svorky, typ konektoru                 | Insert                                              |
| Délka odizolovaného drátu                            | 7,5-8,5 mm                                          |
| Dvojité instalace – řídicí-řízená jednotka           | Not advisable [ Master/Slave operation not advised] |
| Průřez vstupního řídicího konektoru                  | 0,50-1,50 mm <sup>2</sup>                           |
| Průřez vstupního konektoru                           | 0,50-1,50 mm <sup>2</sup>                           |
| Průřez výstupního konektoru                          | 0,50-1,50 mm <sup>2</sup>                           |
| Kapacita kabelů vodičů výstupu do země (jmen.)       | 75 pF                                               |

| System characteristics            |         |
|-----------------------------------|---------|
| Jmen. příkon předřadníku a zdroje | 26-42 W |

## HF-Regulator II for PL-T/C

### Temperature

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Okolní teplota (max.)                       | 50 °C         |
| Okolní teplota (min.)                       | -20 °C        |
| Teplota skladování (max.)                   | 80 °C         |
| Teplota skladování (min.)                   | -25 °C        |
| Teplota životnosti pouzdra (jmen.)          | 65 °C         |
| Maximální teplota (max.)                    | 75 °C         |
| Stabilní provozní teplota světelného zdroje | Not Specified |
| T-zapalování (max.)                         | 50 °C         |
| T-zapalování (min.)                         | 0 °C          |

### Controls and Dimming

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Řídicí rozhraní         | 1-10V                  |
| Přikon úrovně regulace  | 1%-100%                |
| Ochrana řídicího vstupu | Yes (Basic insulation) |

### Mechanical and Housing

|      |             |
|------|-------------|
| Tělo | S 123x79x33 |
|------|-------------|

### Emergency Operation

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Napětí baterie pro zažehnutí zdroje světla  | 198-254 V |
| Napětí baterie pro provoz světelného zdroje | 176-254   |

### Approval and Application

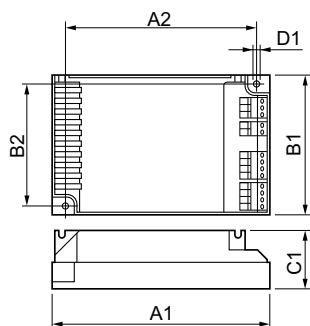
|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Index energetické účinnosti | A1 BAT                         |
| Klasifikace IP              | IP 20 [ Ingress Protection 20] |
| EMI 9 kHz ... 30 MHz        | EN55015                        |
| EMI 30 MHz ... 1000 MHz     | EN55022 level B                |

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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                     | Inaudible                                      |

### Product Data

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Úplný kód výrobku            | 872790080972500                          |
| Objednací název produktu     | HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz |
| EAN/UPC – výrobek            | 8711500880758                            |
| Objednací kód                | 80972500                                 |
| Číslování – počet v balení   | 1                                        |
| Číslování – balení v krabici | 12                                       |
| Materiál č. (12NC)           | 913700626566                             |
| Celková hmotnost (kus)       | 0,230 kg                                 |

## Rozměrové výkresy



HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz

| Product              | D1     | C1   | A1    | A2    | B1   | B2   |
|----------------------|--------|------|-------|-------|------|------|
| HF-R 2 26-42 PL-T/C  | 4,5 mm | 33,0 | 123,0 | 111,0 | 79,0 | 67,0 |
| EII 220-240V 50/60Hz |        | mm   | mm    | mm    | mm   | mm   |

## HF-Regulator II for PL-T/C

