



# Descrierea produsului

## HF-Basic II pentru surse de iluminat TL-D

Balasturi electronice de înaltă frecvență economice, fiabile, conforme CE, pentru lămpi fluorescente TL-D, alternativa ideală pentru balasturile electromagnetice (EM)

### Beneficii

- Reducere de 25% a consumului de energie comparativ cu balasturile electromagnetice de tip „C”
- Aprinderea instantanee răspândește flux luminos „direct”
- Funcționarea HF (înaltă frecvență) elimină astenopia cauzată de balasturile electromagnetice
- Nu este necesar ignitor/condensator, cablaj simplificat comparativ cu soluțiile electromagnetice
- Gama HF-B TL-D are un design robust și îndeplinește cerințele testelor interne de securitate, EMC și de imunitate
- Oferă flexibilitate pentru posibilitatea cablării simple
- Inclusiv aviz de securitate emis de o unitate de testare, care acoperă IEC/EN 61347
- Repornire automată (după cădere de tensiune sau schimbarea lămpii) care asigură o funcționare ușoară și reaprinderea fără probleme a lămpii

### Caracteristici

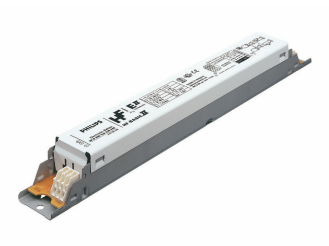
- Eficient energetic CELMA EEI = A2
- În conformitate cu exigențele CE, VDE-EMC, și ENEC
- O durată de viață de 50.000 ore la 75 °C (T<sub>cmax</sub>) și > 4.000 comutări pornit/oprit pe o lampă
- Corecție activă a factorului de putere, putere inteligentă
- Aprindere instantanee, fără efect de licărire
- Factor de putere mare > 0,96 cu THD (distorsiune armonică totală) < 15%
- Tensiunea necesară a bateriei pentru aprindere garantată 198-254 V
- Tensiunea necesară a bateriei pentru lămpile în funcțiune 176-254 V
- Fluxul luminos nominal este obținut la tensiune c.c. de 220-240 V
- EMC conform cu EN 55015 2.006 + A1 2007
- Conector universal WAGO 251

# HF-Basic II pentru surse de iluminat TL-D

## Cerere

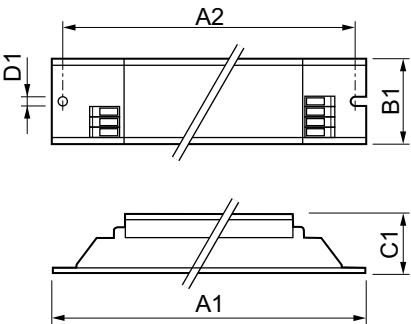
- Proiectat pentru aplicații în care lămpile ard o perioadă lungă de timp și ciclul de comutare (pornit / oprit) este rar (de exemplu de maxim 3 ori pe zi)
- Ideal pentru instalații precum magazine mari, aeroporturi, birouri
- Adekvat pentru zone cu risc ridicat sau exploziv

## Versions



GPPR\_BTLE2\_PHL-Product photo

## Cote



| Product                                | D1     | C1      | A1       | A2       | B1      |
|----------------------------------------|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-B 136/236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 4,2 mm | 28,0 mm | 280,0 mm | 265,0 mm | 30,0 mm |
| HF-B 158/258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 4,2 mm | 28,0 mm | 280,0 mm | 265,0 mm | 30,0 mm |

| Funcționare și sistem electric |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Frecvență de intrare           | De la 50 până la 60 Hz  |
| Tensiune de intrare            | De la 220 până la 240 V |
| Frecvență linie                | 50 to 60 Hz             |
| Sistem mecanic și carcasă      |                         |
| Carcasă                        | -                       |
| Aprobare și aplicație          |                         |
| Indice de eficiență energetică | A2                      |

## Funcționare și sistem electric

HF-Basic II pentru surse de iluminat TL-D

| Order Code | Full Product Name                      | Număr de produse pe MCB<br>(16 A tip B) (nom.) |
|------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 93158030   | HF-B 136/236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 28                                             |

| Order Code | Full Product Name                      | Număr de produse pe MCB<br>(16 A tip B) (nom.) |
|------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 93160330   | HF-B 158/258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 12                                             |

