

# PHILIPS

## Lighting



# Hem şık hem güvenilir

## HF-Essential for TL5/TL-D

HF-Essential, bir floresan lambasını çalıştıracak ince, uygun fiyatlı ve en fazla maliyet tasarrufunu sağlayacak balasttır. Ayrıca, elektronik balastların sunduğu avantajlardan yararlanmak isteyen EM sistem kullanıcıları için ideal bir başlangıç düzeyinde üründür. Maliyet tasarrufu sağlayan ve güvenilir HF-Essential, A2 enerji verimliliği sınıfındadır ve sağlam tasarımı tüm ilgili uluslararası güvenlik ve performans standartlarını karşılar. HF-Essential, gömme aydınlatma armatürleri gibi ofis, sanayi, otel, restoran uygulamalarında ve diğer uygulamalarda geniş ölçüde kullanılan iç mekan aydınlatma armatürleriyle birlikte kullanım içindir.

### Faydaları

- Otomatik yeniden başlatma (voltaj düştükten veya ampul değiştirildikten sonra) çalıştırmayı kolaylaştırır ve ampul yenilenmesini sorunsuz hale getirir.
- DC acil durumda çalıştırma ve EN 55015 2006 + A1 2007 ile uyumlu EMC
- Koruma sınıfı I ve testin ardından sınıf II aydınlatma armatürleri için uygundur

### Özellikler

- CE ve Kema ile uyumludur
- Ta=50°C'de 45.000 saat kullanım ömrü ve tek lambada 6.000'den fazla açma/kapama için sağlam tasarım
- Enerji verimliliği sınıfı: A2
- Tc maks. = 75°C'de 1000 saat başına arıza oranı %0,3
- Ateşleyici ve kapasitör gerekmez; titreşimsiz ve sessizdir

### Uygulama

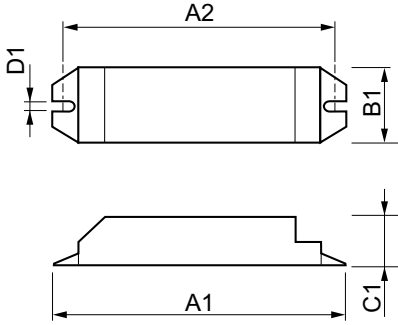
- Metrekare başına gücün veya işletme giderlerinin azaltılması gereken uygulamalar için idealdir
- Ofis binaları, hastaneler, süpermarketler, alışveriş merkezleri, evler ve okullar gibi iç mekan uygulamaları

# HF-Essential for TL5/TL-D

## Versions



## Boyutlu çizim



### Product

HF-E 118 TL-D 220-240 50/60Hz

HF-E 136 TL-D 220-240 50/60Hz

HF-E 236 TL-D 220-240 50/60Hz

### Onay ve Uygulama

Enerji Verimliliği İndeksi A2

### Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Giriş Frekansı 50 ila 60 Hz

Giriş Voltajı 220 to 240 V

### Genel Bilgiler

Lamba Türü TL-D

## Genel Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Lamba Sayısı
66865700	HF-E 118 TL-D 220-240 50/60Hz	1 parça/birim
66867100	HF-E 136 TL-D 220-240 50/60Hz	1 parça/birim

Order Code	Full Product Name	Lamba Sayısı
66873200	HF-E 236 TL-D 220-240 50/60Hz	2 parça/birim

## Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Order Code	Full Product Name	Muhafaza
66865700	HF-E 118 TL-D 220-240 50/60Hz	L 150x40x28
66867100	HF-E 136 TL-D 220-240 50/60Hz	L 150x40x28

Order Code	Full Product Name	Muhafaza
66873200	HF-E 236 TL-D 220-240 50/60Hz	L211x40x30

## Sistem özellikleri

## HF-Essential for TL5/TL-D

Order Code	Full Product Name	TL-D'deki Lamba Gücü	Nominal Balast Lamba Gücü
66865700	HF-E 118 TL-D 220-240 50/60Hz	14.4/15.1/15.7 W	18 W
66867100	HF-E 136 TL-D 220-240 50/60Hz	30.7/32.7/35.1 W	36 W

Order Code	Full Product Name	TL-D'deki Lamba Gücü	Nominal Balast Lamba Gücü
66873200	HF-E 236 TL-D 220-240 50/60Hz	28/29.8/31.6 W	36 W

