

# بالاست الکترونیکی تیپ 5 پایا

# PAYA

# پایا



تاریخ انقضای گارانتی



- ✓ طراحی مهندسی با تکنولوژی روز
- ✓ منطبق بر استاندارد بین المللی ANSI
- ✓ بیش از دو دهه تجربه طراحی و تولید محصولات الکترونیکی
- ✓ استفاده از قطعات اصلی با مارک های معتبر
- ✓ استفاده از تیم آموزش دیده و متعهد
- ✓ تست تک تک محصولات قبل از بسته بندی نهایی
- ✓ دو سال گارانتی تعویض

## بالاست هاي تيب 5 پايا

اين تيب مجهز به فيلتر لاین ، مدار اصلاح پاور فکتور پسیو و مدار تشخیص پایان عمر لامپ ( EOL ) می باشد. منطبق بر استاندارد بین المللی ANSI C.82.11-1993 بوده و همچنین معیار های تعیین شده توسط سازمان مدیریت و برنامه ریزی انرژی آمریکا برای بالاست های الکترونیکی ساختمان های فدرال را بر آورده می کند. نسبت به بالاست های تیب 3 مزایای زیر را دارد:

- طول عمر بیشتری دارد.
- مصرف برق آن کمتر است.
- هارمونیک جریان کمتری ایجاد کرده و فشار کمتری به خطوط تغذیه وارد می کند.
- به علت استفاده از تکنولوژی ترانزیستور های MOSFET تحمل شرایط بحرانی آن بیشتر است.
- طول عمر این تیب 30000 ساعت و دو سال گارانتی تعویض دارد.

## مدل های بالاست تیب 5 پايا

**PAYA**

**PD5-80UT**

**دو لامپ هشت خروجی تیب 5**



این مدل لامپ های T5-T8-T10-FPL-FML را راه اندازی می کند. و با توان های ۱۴-۱۸-۲۰-۲۴-۲۸-۳۶-۴۰ وات تولید می شود. ابعاد آن به اندازه بالاست مغناطیسی است و براحتی جایگزین آن می شود.

PF>0.9  
THD<%20  
BALLAST LIFE>30000H



MOSFET TECHNOLOGY

**PAYA**

**PT5**

**تک لامپ تیب 5**



این مدل لامپ های T5-T8-T10-FPL-FML را راه اندازی می کند. و با توان های ۱۴-۱۸-۲۰-۲۴-۲۸-۳۶-۴۰ وات تولید می شود. ابعاد آن به اندازه بالاست مغناطیسی است و براحتی جایگزین آن می شود.

PF>0.9  
THD<%20  
BALLAST LIFE>30000H



MOSFET TECHNOLOGY

## تست رپورت بالاست های تیپ 5 پایا

PD5	پارامتر
YES	حفاظت در برابر لامپ معیوب
IP<10*ISS	جریان بالاست در لحظه روشن شدن
CLASS A	تست مشخصه صوتی
-15° < T < 55° C	تست دمایی
RAPID	روش استارت
30000H<	طول عمر

PD5	پارامتر
V+ -20%	محدوده ولتاژ ورودی
PF>0.9	PF
THD<%20	THD
CF<1.54	CREST FACTOR
BF>80%	بالاست فکتور
YES	محافظ جهش ولتاژ ورودی

## عیب یابی گام به گام

در صورت بروز مشکل موارد زیر را دنبال فرمایید :

### در موقع سرویس دهی و تعویض لامپ بهتر است بالاست خاموش باشد.

**عیب : لامپ ها از ابتدا روشن نمی شود :**

- از وجود برق 220 ولت در ورودی اطمینان حاصل کنید.
- صحت سیم کشی را بررسی فرمایید.
- لامپ ها را تعویض فرمایید.
- بالاست را تعویض فرمایید.

**عیب : لامپ ها چند ثانیه پس از روشن کردن خاموش می شود :**

- قطع شدن هر یک از سیم ها و سوکت لامپ ها را بررسی فرمایید.
- ولتاژ ورودی از 270 ولت بیشتر و یا از 170 ولت کمتر است.
- لامپ ها را تعویض فرمایید.
- بالاست را تعویض فرمایید.

**عیب : لامپ ها گاهی از اوقات خاموش می شود :**

- اتصال ناقص سیم و سوکت لامپ را بررسی فرمایید.
- ولتاژ ورودی از 270 ولت بیشتر و یا از 170 ولت کمتر است.
- لامپ ها را تعویض فرمایید.
- بالاست را تعویض فرمایید.

**عیب : نور لامپ به صورت حلقه های دوار است :**

اگر مدتی پس از روشن بودن بر طرف نشد.

- ولتاژ ورودی از 170 ولت کمتر است.

- لامپ را تعویض فرمایید.

- بالاست را تعویض فرمایید.

**عیب : یکی از لامپ ها خاموش است :**

- اتصال ناقص سیم و سوکت لامپ را بررسی فرمایید.

- لامپ را تعویض فرمایید.

- بالاست را تعویض فرمایید.

**لطفا در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر در ساعات اداری با تلفن 021-44225458 تماس حاصل فرمایید.**

## اجرای پروژه های تعویض بالاست

یکی از روش های بسیار موثر و امتحان شده برای صرفه جویی در مصرف برق ، تعویض بالاست مغناطیسی با بالاست الکترونیکی می باشد. این روش 40% صرفه جویی در مصرف برق روشنایی را به همراه دارد که با توجه به محاسبات انجام شده و تجربیات عملی این مقدار در زمان کمتر از 15 ماه هزینه های اجرای پروژه را بر می گرداند. شرکت گیو مدار به پستوانه دانش فنی و بیش از یک دهه تجربه عملی آمادگی خود را جهت اجرای پروژه های تعویض بالاست با ضمانت های زیر اعلام می دارد :

- تضمین 40% صرفه جویی در مصرف برق روشنایی

- دو سال ضمانت بالاست

- تضمین عدم اختلال در خطوط تغذیه ( در پروژه های بزرگ این موضوع اهمیت بالایی دارد. )

- اجرای پروژه در کوتاه ترین زمان

- انجام سریع و به موقع خدمات گارانتی

- خدمات پس از فروش دراز مدت