

انواع درایور ال ای دی 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

درایور LED ولتاژ برق شهر را به جریان ثابت DC تبدیل می کند. برای انتخاب آن دو پارامتر اصلی وجود دارد. یکی جریان خروجی درایور که لازم است با جریان مصرفی بار برابر باشد و دیگری توان بار که باید در محدوده توانی درایور باشد. توان بار نباید از حداقل توان درایور کمتر و یا از حداکثر توان درایور بیشتر باشد. در غیر اینصورت LED چشمک می زند. بطور کلی حتی اگر LED هم چشمک نزند. توان بار لازم است در محدوده توانی درایور باشد. چون در غیر اینصورت سیستم ناپایدار بوده و با گذشت زمان و تغییرات محیطی LED چشمک می زند.

درایور ال ای دی پایا

درایور LED پایا در دو تیپ 3 و 6 تولید می شود. تفاوت دو تیپ در پاور فکتور ، هارمونیک و طول عمر می باشد. درایور LED پایا مزایای زیر زیر را دارد :

- مجهز به محافظ اتصال کوتاه
- مجهز به محافظ اتصال باز
- مجهز به محافظ افزایش دما
- مجهز به مدار اصلاح پاور فکتور و هارمونیک (تیپ 6)
- مجهز به محافظ جهش ولتاژ ورودی (تیپ 6)
- محدوده ولتاژ ورودی وسیع
- دو سال گارانتی بدون شرط

مدل های درایور اضطراری پایا

PAYA	PE6-600MA	درایور اضطراری پایا
		
<p>درایور اضطراری پایا در موقع قطع برق شهر روشنایی اضطراری را تامین می کند. این مدل قابلیت راه اندازی پیل ، پرژکتور و چراغ خیابانی LED را دارد. این مدل نیاز به درایور AC دارد.</p>		
جریان خروجی	محدوده دمایی	ولتاژ ورودی
<600ma	-15...65C	175-265V
طول نوردهی	جریان استندبای	طول عمر
90...60m	<3ma	>35000h

PAYA	PE8-300MA	درایور اضطراری پایا
		
<p>درایور اضطراری پایا در موقع قطع برق شهر روشنایی اضطراری را تامین می کند. این مدل قابلیت راه اندازی پیل های 300ma را دارد. این مدل نیاز به درایور AC ندارد.</p>		
جریان عادی	محدوده دمایی	ولتاژ ورودی
300+-%5ma	-15...65C	175-265V
طول نوردهی	جریان اضطراری	طول عمر
90...60m	<300ma	>35000h

مدل های درایور دی سی پایا

PAYA

PL6-DC

درایور LED تیپ 6 پایا



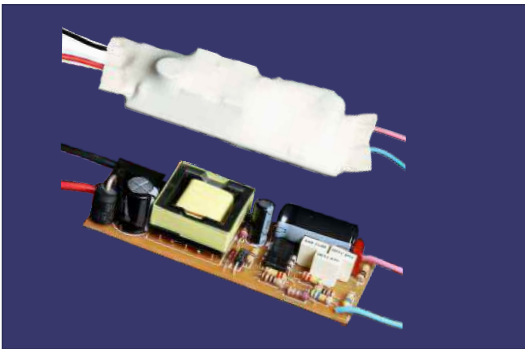
این مدل با برق مستقیم کار می کند و کاربرد آن در روشنایی وسایل حمل و نقل ، سیستم های سولار و برق اضطراری می باشد. با درایور DC پنل ، پرژکتور و چراغ حیابانی LED با برق باتری روشن می شود.

ولتاژ ورودی	جریان خروجی	محدوده دمایی	طول عمر
Vi+-%10	I+-%5	-15.....65C	>30000h

PAYA

PL3W-DC

درایور LED تیپ 3 پایا



این مدل با برق مستقیم کار می کند و کاربرد آن در روشنایی وسایل حمل و نقل ، سیستم های سولار و برق اضطراری می باشد. با درایور DC پنل ، پرژکتور و چراغ حیابانی LED با برق باتری روشن می شود.

ولتاژ ورودی	جریان خروجی	محدوده دمایی	طول عمر
Vi+-%10	Io+-%5	-15.....65C	>20000h

درایورهای تیپ 6 پایا

PAYA

PL6-36W

درایور 36W تیپ 6



توان خروجی این مدل 18 تا 36 وات است. ورودی ترمینال و خروجی فیش و یا ترمینال می باشد. این مدل با جریان خروجی 300ma تولید می شود.

خطای خروجی	محدوده دمایی	ولتاژ ورودی	هارمونیک	پاور فکتور	طول عمر
±%5	-15....65C	175-265V	< %15	> 0.95	>30000h

PAYA

PL6- 48W

درایور 48W تیپ 6



توان خروجی این مدل 24 تا 48 وات است. ورودی ترمینال و خروجی فیش یا ترمینال می باشد. این مدل با جریان خروجی 600ma , 1200ma تولید می شود.

خطای خروجی	محدوده دمایی	ولتاژ ورودی	هارمونیک	پاور فکتور	طول عمر
±%5	-15....65C	175-265V	< %15	> 0.95	>30000h

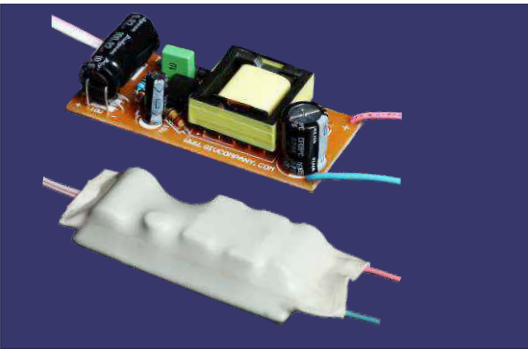
PAYA**PI6- 50W****دراپور 50W تیپ 6**

خروجی ترمینال

خروجی فیش

توان خروجی این مدل 25 تا 50 وات است. ورودی ترمینال و خروجی فیش یا ترمینال می باشد. این مدل با جریان خروجی 1500ma تولید می شود.

خطای خروجی	محدوده دمایی	ولتاژ ورودی	هارمونیک	پاور فکتور	طول عمر
$\pm 5\text{ma}$	-15...65C	175-265V	< %15	> 0.95	>30000h

دراپورهای تیپ ۳ پایا**PAYA****PI3W- 24W****دراپور 24W بدون جلد تیپ 3**

توان خروجی این مدل 12 تا 24 وات است. فاقد جلد بوده و ورودی و خروجی آن سیمی می باشد. این مدل با جریان خروجی 300ma , 600ma , 1200ma تولید می شود.

خطای خروجی	محدوده دمایی	ولتاژ ورودی	هارمونیک	پاور فکتور	طول عمر
$\pm 5\%$	-15...65C	175-265V	< %70	> 0.55	>20000h

PAYA**PI3- 24W****دراپور 24W تیپ 3**

خروجی ترمینال

خروجی فیش

توان خروجی این مدل 12 تا 24 وات است. ورودی ترمینال و خروجی فیش یا ترمینال می باشد. این مدل با جریان خروجی 300ma , 600ma , 1200ma تولید می شود.

خطای خروجی	محدوده دمایی	ولتاژ ورودی	هارمونیک	پاور فکتور	طول عمر
$\pm 5\%$	-15...65C	175-265V	< %70	> 0.55	>20000h

قابل توجه کارخانه های صنایع روشنایی و شرکت های تولیدی ، شرکت گيو مدار توانایی طراحی و تولید دراپور □□□ در رنج های مختلف را دارد. در صورت نیاز به دراپور خاص با تعداد قابل توجه ، این شرکت آمادگی طراحی و تولید آن با کیفیت بالا و قیمت مناسب را دارد.

درایورهای ال ای دی به دو گروه زیر تقسیم می شوند:

درایورهای ال ای دی ایزوله :

در این گروه خروجی و ورودی درایور کاملاً ایزوله بوده و هیچ اتصالی با هم ندارند. درایورهای صفحات قبل ایزوله بودند.

معایب درایورهای ایزوله

- قیمت بالاتر
- ابعاد بزرگتر

مزایای درایورهای ایزوله

- طول عمر بیشتر
- تحمل شرایط بحرانی بالاتر
- عدم خطر برق گرفتگی در خروجی
- امکان موازی کردن خروجی چندین درایور

درایورهای ال ای دی غیر ایزوله :

در این گروه خروجی و ورودی درایور ایزوله نیست و با یکدیگر اتصال دارند.

معایب درایورهای غیر ایزوله

- خطر برق گرفتگی در خروجی
- حساسیت به شرایط بحرانی
- موازی کردن خروجی درایور مجاز نیست.

مزایای درایورهای غیر ایزوله

- قیمت پایین تر
- ابعاد کوچکتر
- راندمان بالاتر

درایورهای غیر ایزوله پایا

درایور ۶۰ وات غیر ایزوله

PL3-60W

PAYA



توان خروجی این مدل ۶۰ وات و جریان خروجی آن ۳۵۰ میلی آمپر است.

خطای خروجی	محدوده دمایی	ولتاژ ورودی	راندمان	پاور فکتور	طول عمر
±5%	-15...65C	175-265V	> %95	> 0.55	>20000h

درایور ۵۰ وات غیر ایزوله

PL3-50W

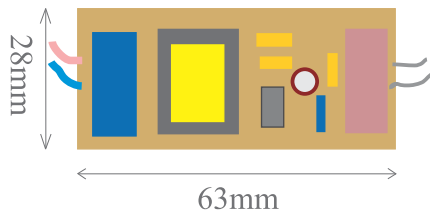
PAYA



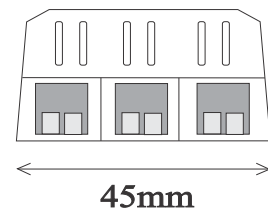
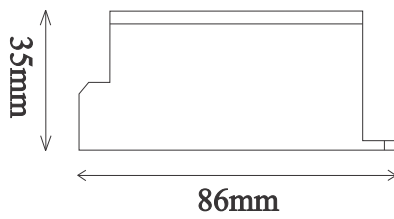
توان خروجی این مدل ۵۰ وات و جریان خروجی آن ۳۰۰ میلی آمپر است.

خطای خروجی	محدوده دمایی	ولتاژ ورودی	راندمان	پاور فکتور	طول عمر
±5%	-15...65C	175-265V	> %95	> 0.55	>20000h

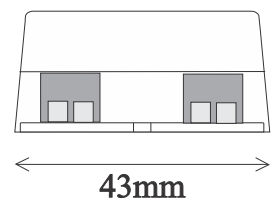
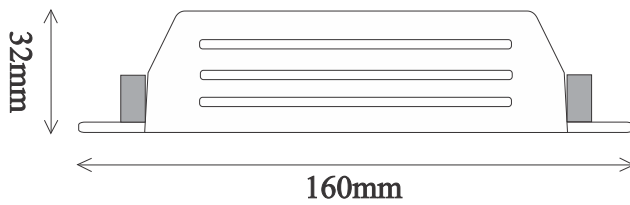
ابعاد درایور بدون جلد تیپ ۳



ابعاد درایور جلد دار تیپ ۳



ابعاد درایور تیپ 6



ابعاد درایور غیر ایزوله

