

# HELER LED

■ لامپ های ال ای دی هلر  
دوستدار محیط زیست

- Long Life: 10 Years Life Time: Lifespan Approximately 40 Times Longer
- Energy-Saving Power Consumed Heat Release Amount : Electricity Fees Approximately 90% Reduction
- Carbon-Pollution: Carbon Pollution Reduced by Approximately 90% When Compared With Conventional Light Bulbs



RoHS  
Compliant



■ لامپ ال ای دی حیوه ای با پایه معمولی



HL-367 S8	HL-347 S8	HL-337 S8	شماره مدل
AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V	ولتاژ ورودی
3.6 W	3.6 W	3.6 W	مصرف برق
E27	E27	E27	نوع پایه
سفید سرد (6000)	سفید طبیعی (4000)	سفید گرم (3000)	درجه حرارت رنگ
101 (L) × 63(Dia)	101 (L) × 63(Dia)	101 (L) × 63(Dia)	ابعاد (mm)
100g	100g	100g	وزن خالص
50.000 ساعت	50.000 ساعت	50.000 ساعت	طول عمر
230 LM	220 LM	210 LM	مقدار روشنایی

E27 BULB  
برای استفاده در داخل

■ لامپ ال ای دی با پایه شمعی



HL-464A	HL-434A	شماره مدل
Ac100-240V	Ac100-240V	ولتاژ ورودی
4W	4W	مصرف برق
E14	E14	نوع پایه
سفید سرد (K 6000)	سفید گرم (K 3000)	درجه حرارت رنگ
116 (L) × 41(Dia)	116 (L) × 41(Dia)	ابعاد (mm)
50g	50g	وزن خالص
50.000 ساعت	50.000 ساعت	طول عمر
240 LM	180 LM	مقدار روشنایی

E14 CANDLE BULB  
برای استفاده در داخل

■ لامپ ال ای دی با پایه هالوژن



HL-348 N15	HL-338 N15	شماره مدل
AC-DC 12V	AC-DC 12V	ولتاژ ورودی
3W	3W	مصرف برق
MR16	MR16	نوع پایه
سفید طبیعی (4000)	سفید گرم (3000)	درجه حرارت رنگ
53 (L) x 50 (Dia)	53 (L) x 50 (Dia)	ابعاد (mm)
50g	50g	وزن خالص
50.000 ساعت	50.000 ساعت	طول عمر
210 LM	180 LM	مقدار روشنایی

MR16 BULB  
برای استفاده در داخل

■ لامپ ال ای دی با پایه معمولی



HL-967A	HL-937A	شماره مدل
AC185-265V	AC185-265V	ولتاژ ورودی
9W	9W	مصرف برق
E27	E27	نوع پایه
سفید سرد (K 6000)	سفید گرم (K 3000)	درجه حرارت رنگ
120 (L) × 61(Dia)	120 (L) × 61(Dia)	ابعاد (mm)
110g	110g	وزن خالص
50.000 ساعت	60.000 ساعت	طول عمر
390 LM	370 LM	مقدار روشنایی

E27 BULB  
برای استفاده در داخل

■ لامپ ال ای دی با پایه معمولی



HL-347 N1	HL-337 N1	شماره مدل
AC220-240V	AC220-240V	ولتاژ ورودی
2.8W	2.8W	مصرف برق
E27	E27	نوع پایه
سفید طبیعی (K 4000)	سفید گرم (K 3000)	درجه حرارت رنگ
70 (L) x 50 (Dia)	70 (L) x 50 (Dia)	ابعاد (mm)
80g	80g	وزن خالص
50.000 ساعت	50.000 ساعت	طول عمر
110 LM	95 LM	مقدار روشنایی

E27 BULB  
برای استفاده در داخل

■ لامپ ال ای دی با پایه معمولی



HL-367 N15	HL-347 N15	شماره مدل
AC220-240V	AC220-240V	ولتاژ ورودی
2.8W	2.8W	مصرف برق
E27	E27	نوع پایه
سفید سرد (K 6000)	سفید طبیعی (K 4000)	درجه حرارت رنگ
73 (L) x 50 (Dia)	73 (L) x 50 (Dia)	ابعاد (mm)
80g	80g	وزن خالص
50.000 ساعت	50.000 ساعت	طول عمر
240 LM	210 LM	مقدار روشنایی

E27 BULB  
برای استفاده در داخل

پروژکتور ال ای دی



HL-213WH  
HL216WH

HL-153AH  
HL-156AH

HL-153WH  
HL-156WH

مشخصه مدل

ولتاژ ورودی

مصرف برق

درجه حرارت رنگ

ابعاد (mm)

طول عمر

مقدار روشنایی

110V-220V

21W

سفید گرم (K 2900)  
سفید سرد (K 6000)

180\*240mm

50.000 ساعت

860 LM  
1080 LM

110V-220V

15W

سفید گرم (K 2900)  
سفید سرد (K 6000)

340\*157mm

50.000 ساعت

520 LM  
650 LM

110V-220V

15W

سفید طبیعی (K 5000)  
سفید گرم (K 2900)

260\*157mm

50.000 ساعت

910 LM  
630 LM

PROJECTION LIGHT  
برای استفاده داخلی

لامپ کابینتی ال ای دی با پایه GX 53



HL-54BC

HL-53BC

مشخصه مدل

ولتاژ ورودی

مصرف برق

نوع پایه

درجه حرارت رنگ

ابعاد (mm)

وزن خالص

طول عمر

مقدار روشنایی

AC110-220V

5W

GX53

سفید طبیعی (K 4000)

75(L)\*30(Dia)

68g

50.000 ساعت

285 LM

AC110-220V

5W

GX53

سفید گرم (K 3000)

75(L)\*30(Dia)

68g

50.000 ساعت

245 LM

GX 53 SERIES  
برای استفاده داخلی

لامپ سقفی ال ای دی



HL-156WP

HL-163WP

مشخصه مدل

ولتاژ ورودی

مصرف برق

درجه حرارت رنگ

ابعاد (mm)

طول عمر

مقدار روشنایی

110V-220V

15W

سفید سرد (K 5000)

120(L)\*105(Dia)

50.000 ساعت

1080 LM

110V-220V

15W

سفید گرم (K 3000)

120(L)\*105(Dia)

50.000 ساعت

860 LM

DOWN LIGHT LED  
برای استفاده داخلی

لامپ سقفی ال ای دی ۳ تایی



HL-96S3

HL-63S3

مشخصه مدل

ولتاژ ورودی

مصرف برق

درجه حرارت رنگ

ابعاد (mm)

وزن خالص

طول عمر

مقدار روشنایی

AC100-240V

9W

سفید سرد (K 6000)

84(L)\*61(Dia)

160g

50.000 ساعت

380 LM

AC100-240V

9W

سفید گرم (K 3000)

84(L)\*61(Dia)

160g

50.000 ساعت

300 LM

LED CEILING LIGHT  
برای استفاده داخلی

چراغ خیابانی و پارکی ال ای دی



HL-LD1340

HL-LD1330

HL-LD1320

HL-LD1310

مشخصه مدل

ولتاژ ورودی

مصرف برق

ابعاد (mm)

درجه حرارت رنگ

محافظت در برابر رطوبت

طول عمر

مقدار روشنایی

AC85-265V  
50-60 HZ

220W

880x400x180

3500-7000K

IP65

50.000 ساعت

22000 LM

AC85-265V  
50-60 HZ

200W

880x400x180

3500-7000K

IP65

50.000 ساعت

20000 LM

AC85-265V  
50-60 HZ

180W

880x400x180

3500-7000K

IP65

50.000 ساعت

18000 LM

AC85-265V  
50-60 HZ

160W

880x400x180

3500-7000K

IP65

50.000 ساعت

16000 LM

STREET LIGHT  
برای استفاده داخلی و فضای بیرونی

لامپ های نواری ال ای دی



HL-ST-60

HL-ST-G30

HL-ST-W120

HL-ST-RGB60

مشخصه مدل

ولتاژ ورودی

مصرف برق / متر

تعداد/متر

ابعاد (mm)

رنگ نور

طول عمر

AC-DC 12V

4.8/7.2/9.6/14.4W

60

mm 1000\*10

رنگی

50.000 ساعت

AC-DC 12V

7.2/ 9.6/ 14.4 W

30

mm 1000\*10

رنگی

50.000 ساعت

AC-DC 12V

9.6/ 14.4 W

120

mm 1000\*8

سفید سرد

50.000 ساعت

AC-DC 12V

4.8/ 7.2 W

60

mm 1000\*8

RGB

50.000 ساعت

FLEXIBLE STRIP LIGHT  
برای استفاده داخلی

با توجه به اهمیت صرفه جویی در مصرف انرژی، لامپ های LED جایگزین فوق العاده مناسبی برای انواع لامپها از جمله : لامپ های فلورسنت، رشته ای و کم مصرف می باشند. ویژگیهای منحصر به فرد LED که آنرا از دیگر منابع تامین روشنایی متمایز ساخته است عبارتند از:

- صرفه جویی به میزان ۹۰-۷۰ درصد در مصرف انرژی و ایجاد حرارت کم
- فاقد اشعه UV و هرگونه تشعشع مضر برای پوست و محیط زیست
- عمر مفید طولانی و کاهش هزینه های مربوط به نگهداری، تعویض و استهلاک
- کاهش قابل توجه میزان آلاینده های زیست محیطی
- بازده نوری بالا و درخشندگی بسیار زیاد تا فواصل دور
- ایمنی بالا و جلوگیری از خطراتی مثل آتش سوزی، سوختگی و برق گرفتگی
- قابلیت استفاده در دمای ۴۰- درجه تا ۸۵+ درجه
- کارکرد با هر دو جریان برق AC/DC
- بی خطر به جهت عدم استفاده از شیشه در اکثر مدلها

#### مقایسه LED با لامپ کم مصرف :

امروزه استفاده از لامپهای کم مصرف به جهت توان مصرفی پایین نسبت به سایر لامپها بسیار متداول می باشد. لازم بذکر است که توان مصرفی لامپهای LED از لامپهای کم مصرف هم پایین تر است و میتوانیم آنها را فوق کم مصرف بنامیم. این درحالیست که معایب و مضرات لامپهای کم مصرف از جهات مختلف به ویژه از لحاظ پزشکی به اثبات رسیده است. دانشمندان لامپ کم مصرف را با توجه به تبعات زیست محیطی آن توصیه نمی کنند. طی آزمایشات و تحقیقات به اثبات رسیده است که اگر این لامپها بر روی خاک شکسته شوند تا چند سال هیچ گیاه و درختی در آن منطقه قادر به رشد نیست.

از دیگر معایب لامپهای کم مصرف میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- اثرات نامطلوب بر مغز جنین، کاهش حافظه، افسردگی، ایجاد بیماریهای پوستی و بیماریهایی چون آب مروارید و افزایش تنش های روانی در افراد.
- کاهش چشمگیر راندمان یا بازده کاری در محیط کار به دلیل ایجاد سردرد، خستگی زودرس و از دست دادن تمرکز.
- روشن شدن لامپ با تاخیر، جریان راه اندازی زیاد و مصرف انرژی بالا تا قبل از گرم شدن کامل.
- به خطر انداختن امنیت مصرف کننده در اواخر عمر کاری خود با تولید دود، بو، تغییر رنگ، ترک خوردگی پایه و آشکار شدن قسمتهای برقدار لامپ و در نتیجه افزایش احتمال آتش سوزی.
- آلودگی محیط زیست بر اثر شکستگی لامپ و پراکنده شدن عنصر سمی جیوه.
- ۱۷% افت نور لامپ بعد از ۲۰۰۰ ساعت کار.
- کاهش شدید عمر لامپ بر اثر تعداد دفعات خاموش و روشن شدن.
- ایجاد مشکل در کارکرد دستگاههای کنترل از راه دور لوازم خانگی مثل تلویزیون و ویدئو به جهت تداخل فرکانس کار لامپهای کم مصرف و این دستگاهها.

### طرح و توسعه اتوماسیون افق

نماینده انحصاری لامپ های  
ال ای دی هلر در ایران و خاورمیانه

تلفن : ۲۲۶۲۱۴۷۲-۲۲۶۲۱۴۷۴

www.ofoghautomation.com



OFOGH  
AUTOMATION