

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|--|----------------------------|--|--------------------------------|--|
| کم‌ترین فاصله نصب از اجسام | | برآمدگی کم از سطح نصب | | تروواپرینگ از طریق چراغ | | سنسور حرکتی با فرکانس بالا | |
| قابلیت نصب بر روی سطوح قابل اشتعال | | قابلیت نصب در عمق کم | | فیوز | | سنسور حرکت مادون قرمز | |
| مقاومت سیم ملتهب | | نور دکوراتیو | | روشن شدن سریع | | چراغ اضطراری یک ساعته | |
| چراغ سقفی روکار | | پخش نور گسترده | | قابلیت دیم دوسطحی | | چراغ اضطراری دو ساعته | |
| چراغ دیواری روکار | | پخش نور متقارن | | منبع نور قابل تنظیم | | چراغ اضطراری سه ساعته | |
| چراغ آویز | | پخش نور نامتقارن | | دیم ۱ تا ۱۰ ولت | | نصب سریع | |
| چراغ برای نصب روی ریل | | پخش نور دایره ای | | سیستم دالی | | قطع کامل | |
| چراغ تصویرتاب | | پخش نور بیضوی | | فتوسل | | منبع نور LED | |
| چراغ سقفی توکار | | چراغ با نصب پیوسته | | چراغ آزاد ایستاده | | نصب بدون ابزار | |
| چراغ دیواری توکار | | مقاوم در برابر عبور | | چراغ متحرک | | شرایط سخت کارکرد | |
| چراغ دفنی | | درجه محافظت IP | | نور افکن | | ماژولار | |
| پایه سیم عبور برق | | کلاس یک حفاظتی | | IP از سمت پایین | | مقاوم در برابر عبور اتومبیل | |
| ضریب توان بالا | | کلاس دو حفاظتی | | چراغ خیابانی | | ورودی کابل از جانب | |
| | | کلاس سه حفاظتی | | پایه چراغ روشنایی | | تروواپرینگ | |

بنا به درخواست مشتری

بر اساس استانداردهای بین المللی، درجه حفاظت تجهیزات با حروف IP به همراه دو عدد نشان داده میشود که عدد اول از سمت چپ نشان دهنده درجه حفاظت در برابر ورود اجسام خارجی و گرد و غبار و عدد دوم، نمایانگر میزان حفاظت در برابر ورود آب و رطوبت است.

| شرح | عدد اول |
|--|---------|
| بدون حفاظت | 0 |
| حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۵۰ میلی متر | 1 |
| حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۱۲ میلی متر | 2 |
| حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۲/۵ میلی متر | 3 |
| حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۱ میلی متر | 4 |
| دستگاه به طور کامل در برابر نفوذ گرد و غبار حفاظت نشده است، اما گرد و غبار وارد شده در کارکرد دستگاه اختلالی ایجاد نمی کند | 5 |
| حفاظت شده در برابر نفوذ گرد و غبار به طور کامل | 6 |

| شرح | عدد دوم |
|--|---------|
| بدون حفاظت | 0 |
| حفاظت شده در برابر ریزش عمودی قطرات آب | 1 |
| حفاظت شده در برابر ریزش قطرات آب با زاویه کم تر از ۱۵ درجه | 2 |
| حفاظت شده در برابر پاشش آب با زاویه کم تر از ۶۰ درجه | 3 |
| حفاظت شده در برابر پاشش آب از هر جهت | 4 |
| حفاظت شده در برابر پاشش آب با فشار از هر جهت | 5 |
| حفاظت شده در برابر پاشش آب با فشار بسیار زیاد از هر جهت | 6 |
| حفاظت شده در برابر غوطه ور شدن در آب تحت شرایط استاندارد فشار و زمان | 7 |
| حفاظت شده در برابر غوطه ور شدن در آب به طور دائم | 8 |

نورافکن LED

LED Floodlights

- * طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی بهینه
- * تامین پخش نور یکنواخت
- * بازده نوری و طول عمر بالا در راستای کاهش هزینه های انرژی
- * منبع تغذیه استاندارد با قابلیت کنترل دقیق جریان، ضریب توان بالا و آلودگی هارمونیکی کم
- * توان مصرفی و نور خروجی ثابت در گستره وسیعی از ولتاژ ورودی (180 – 265 VAC)
- * منبع تغذیه دارای حفاظت در برابر ولتاژ اضافی و گذرا
- * قابلیت تولید در دو حالت تغذیه با برق شهر و سیستم انرژی خورشیدی
- * امکان استفاده در شرایط دمایی و آب و هوایی متفاوت
- * درجه حفاظت بالا و مقاومت خوب در برابر خوردگی و تنش مکانیکی
- * مجهز به جدار نورگذر شیشه ای مقاوم در برابر ضربه با قابلیت داشتن پوشش نانومتر آبگریز
- * دسته نصب قابل تنظیم و دقیق جهت سهولت در امر نصب
- * امکان تولید با دمای رنگ و زوایای پخش نور مختلف
- * دستیابی به بهترین و جذاب ترین ترکیب رنگ و جلوه های نوری در سیستم رنگ متغیر (RGB)
- * پخش نور متقارن و نامتقارن
- * استفاده از لنز و بردهای LED مدولار جهت امکان دستیابی به پخش نورهای متفاوت و مورد نیاز
- * دارای درجه حفاظت در برابر برخورد با اجسام سخت (IK)

| Standards | استانداردها |
|----------------|---|
| INSO 5920-1 | چراغ ها - قسمت ۱ : مقررات عمومی و آزمون ها |
| IEC 60598-2-5 | چراغ ها - قسمت ۲ - ۵ : مقررات ویژه - نورافکن ها |
| INSO 20873-1 | عملکرد چراغ - قسمت ۱ : الزامات عمومی |
| INSO 20873-2-1 | عملکرد چراغ - قسمت ۲ - ۱ : الزامات ویژه برای چراغ های LED |
| INSO 16075 | لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه AC یا DC برای مدول های LED - الزامات عملکردی |
| INSO 7644-2-13 | لوازم کنترل لامپ - قسمت ۲ - ۱۳ : الزامات ویژه برای لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه AC یا DC برای مدول های LED |
| IES LM-80 | Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules |

آریو ۱



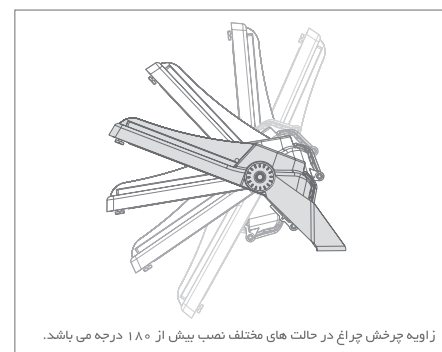
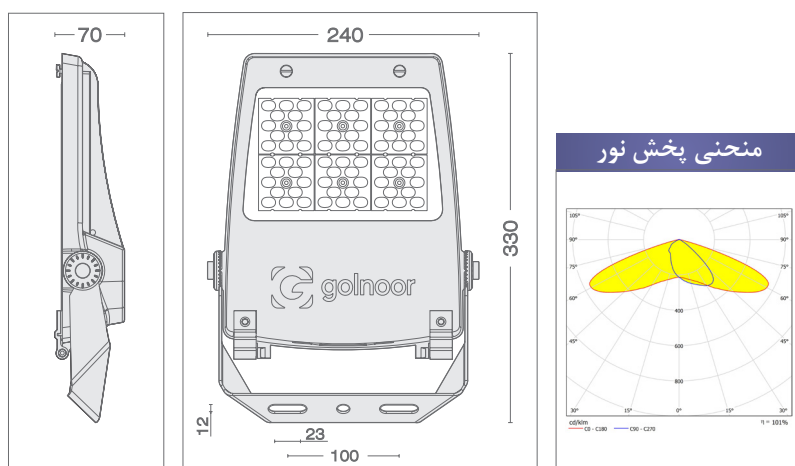
| مشخصات الکتریکی | | |
|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| 60W | 30W | شاخص |
| 230/50 | | ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (V-AC/Hz) |
| 180 - 265/50 - 60 | | محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (V-AC/Hz) |
| 60 | 30 | توان نامی چراغ (W) |
| 0.275@230 | 0.140@230 | جریان ورودی نامی (A@V) |
| 0.95< | | ضریب توان |
| 48 | | ولتاژ کار مدول LED (V-DC) |
| %15 ≥ | | اعوجاج هارمونیک کل سیستم (THD) |
| غیریکپارچه | | نوع مدول LED |
| I | | کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی |

| مشخصات نوری | | |
|------------------------------------|------|--|
| 60W | 30W | شاخص |
| SMD LED (Mid power) | | منبع نوری |
| 48 | 24 | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs) |
| 1.5 | | توان نامی LED تکی (W) |
| 6900 | 3450 | شار نوری (Lm) |
| 115 | | بهره نوری (Lm/W) |
| 3000, 4000, 5000, 6500 | | دمای رنگ اسمی (°K) |
| 75 | | شاخص نمود رنگ |
| 5SDCM | | رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری) |
| 730/559, 740/559, 750/559, 765/559 | | کد نورسنجی |
| 9 | | کد حفظ شار نوری |
| 25,60,90 | | زاویه تابش (درجه) |

| کد محصول | توان نامی محصول |
|----------|-----------------|
| 372030 | 30W |
| 372060 | 60W |

| مشخصات مکانیکی | |
|-------------------------|---|
| میزان | شاخص |
| IP66 | درجه آبندی (IP) |
| IK07 | درجه حفاظت در برابر برخورد اجسام سخت (IK) |
| آلومینیوم دایکاست | جنس بدنه |
| شیشه سکوریت شده | جنس خارجی ترین جدار نور گذر |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه |
| 2.45 | وزن (Kg) |

| مشخصات عمومی | |
|--------------|---|
| میزان | شاخص |
| 25 | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20 ~ +50 | محدوده دمای کارکرد (°C) |
| 95 | بیشینه رطوبت مجاز (%) |
| 50000 | طول عمر میانه اسمی (L _{70B50}) (ساعت) |
| 15 | مقدار اسمی خرابی ناگهانی در طول عمر میانه (%) |



زاویه چرخش چراغ در حالت های مختلف نصب بیش از ۱۸۰ درجه می باشد.