

# 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 نور گذر شیشه ای مقاوم در برابر ضربه با قابلیت داشتن پوشش نانومتر آبریز
- \* 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)

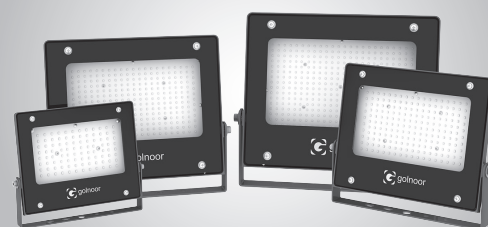
| Standards      | استانداردها                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSO 5920-1    | چراغ ها - قسمت ۱ : مقررات 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                                 |



**Outdoor** Products

[www.golnoor.com](http://www.golnoor.com)

## روناک



### کد محصول

411316

### مشخصات مکانیکی

| 200W                    | 150W | 100W | 50W | شاخص                                         |
|-------------------------|------|------|-----|----------------------------------------------|
|                         |      |      |     | درجه بندی (IP)                               |
| IP66                    |      |      |     | درجه حفاظت در برابر<br>برخورد اجسام سخت (IK) |
| IK07                    |      |      |     | جنس بدنه                                     |
| آلومینیوم دایکاست       |      |      |     | جنس خارجی ترین جدار<br>نورگذر                |
| شیشه سکوریت شده         |      |      |     | پوشش بدنه                                    |
| رنگ پودری الکترواستاتیک |      |      |     | وزن (Kg)                                     |
| 5                       | 3.8  | 2.6  | 1.6 |                                              |

### مشخصات عمومی

| میزان     | شاخص                                            |
|-----------|-------------------------------------------------|
| 25        | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)   |
| -20 ~ +50 | محدوده دمای کارکرد (°C)                         |
| 95        | بیشینه رطوبت مجاز (%)                           |
| 70000     | طول عمر میانه اسمی (L <sub>70B50</sub> ) (ساعت) |
| 15        | مقدار اسمی خرابی ناگهانی در طول عمر میانه (%)   |

### مشخصات الکتریکی

| 200W                 | 150W | 100W  | 50W  | شاخص                                  |
|----------------------|------|-------|------|---------------------------------------|
| 230/50               |      |       |      | ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (V-AC/Hz)   |
| 220 - 240/50 - 60    |      |       |      | محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (V-AC/Hz) |
| 200                  | 150  | 100   | 50   | توان نامی (W)                         |
| 0.87                 | 0.66 | 0.435 | 0.22 | جریان ورودی نامی (A@230V)             |
| 0.97                 |      |       |      | ضریب توان                             |
| 288                  |      |       |      | ولتاژ کار مدول LED (V-DC)             |
| %20 ≥                |      |       |      | اعوجاج هارمونیک کل سیستم (THD)        |
| بالاست سرخود یکپارچه |      |       |      | نوع مدول LED                          |
| I                    |      |       |      | کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی      |

### مشخصات نوری

| 200W                      | 150W  | 100W  | 50W  | شاخص                                               |
|---------------------------|-------|-------|------|----------------------------------------------------|
| SMD LED                   |       |       |      | منبع نوری                                          |
| 384                       | 288   | 192   | 96   | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)            |
| 1.2                       |       |       |      | توان نامی LED تکی (W)                              |
| 22000                     | 16500 | 11000 | 5500 | شار نوری (Lm)                                      |
| 110                       |       |       |      | بهره نوری (Lm/W)                                   |
| 3000, 4000, 6500          |       |       |      | دمای رنگ اسمی (K)                                  |
| 75                        |       |       |      | شاخص نمود رنگ                                      |
| 5SDCM                     |       |       |      | رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری) |
| 730/559, 740/559, 765/559 |       |       |      | کد نورسنجی                                         |
| 9                         |       |       |      | کد حفظ شار نوری                                    |
| 120                       |       |       |      | زاویه تابش (درجه)                                  |

