

# چراغ‌های خیابانی LED

## LED Street Lighting

- \* طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی بهینه
- \* تامین پخش نور یکنواخت و حداقل خیرگی
- \* بازده نوری و طول عمر بالا در راستای کاهش هزینه های انرژی
- \* منبع تغذیه استاندارد با قابلیت کنترل دقیق جریان، ضریب توان بالا و اعوجاج هارمونیک 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
- \* 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 آبریز
- \* عدم تابش اشعه ماوراء بنفش و مادون قرمز
- \* امکان تولید با دمای رنگ های مختلف
- \* امکان تولید بر مبنای عملکرد با برق شهر و سیستم های خورشیدی (AC و DC)
- \* دارای درجه حفاظت (IP) بالا
- \* دارای لوله گیر مدرج، امکان تغییر زاویه لوله گیر از ۱۵- تا ۱۵+ درجه
- \* 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                                                            |
| INSO 5920-2-3  | چراغ ها - قسمت ۲-۳: مقررات ویژه - چراغ های خیابانی و جاده ای                                         |
| 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 DC یا AC برای مدول های LED - الزامات عملکردی                         |
| INSO 7644-2-13 | 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                        |

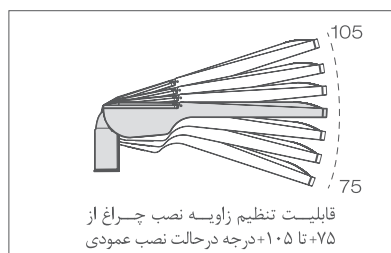
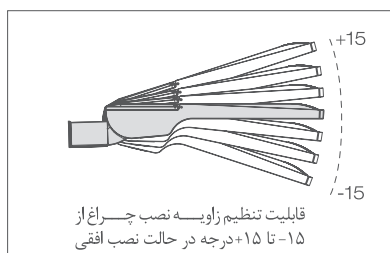


**Outdoor** Products

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

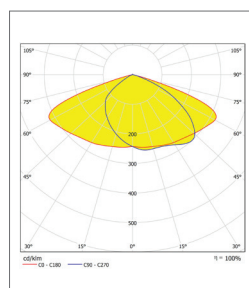
| مشخصات الکتریکی   |       |                                       |
|-------------------|-------|---------------------------------------|
| 250 W             | 200 W | شاخص                                  |
| 230/50            |       | ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (V-AC/Hz)   |
| 180 - 265/50 - 60 |       | محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (V-AC/Hz) |
| 250               | 200   | توان نامی (W)                         |
| 0.95              |       | ضریب توان                             |
| 1.14              | 0.92  | جریان ورودی نامی (A@230V)             |
| 36                |       | ولتاژ کار مدول LED (V-DC)             |
| ≥ 15%             |       | اعوجاج هارمونیک کل (THD)              |
| یکپارچه           |       | نوع مدول LED                          |
| I                 |       | کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی      |
| مستقل             |       | نوع لوازم کنترل                       |

| مشخصات نوری                        |       |                                                    |
|------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| 250 W                              | 200 W | شاخص                                               |
| SMD LED                            |       | منبع نوری                                          |
| 432                                | 336   | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)            |
| 1.5                                |       | توان نامی LED تکی (W)                              |
| 32500                              | 26000 | شار نوری (Lm)                                      |
| 130                                |       | 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                                    |



| مشخصات عمومی |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| میزان        | شاخص                                          |
| 25           | دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C) |
| -20 ~ +50    | محدوده دمای کارکرد (°C)                       |
| 95           | بیشینه رطوبت مجاز (%)                         |
| 100000       | طول عمر میانه اسمی (L70B50) (ساعت)            |
| 15           | مقدار اسمی خرابی ناگهانی در طول عمر میانه (%) |

#### منحنی پخش نور



\* دارای پوشش نانو آبگریز بر روی سطح حباب چراغ

| مشخصات مکانیکی          |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| میزان                   | شاخص                                      |
| IP66                    | درجه حفاظت (IP)                           |
| IK07                    | درجه حفاظت در برابر برخورد اجسام سخت (IK) |
| آلومینیوم دایکاست       | جنس بدنه                                  |
| شیشه سکوریت شده         | جنس خارجی ترین جدار نورگذر                |
| رنگ پودری الکترواستاتیک | پوشش بدنه                                 |
| Ø48 - 60                | قطر لوله گیر (mm)                         |
| L659xW310xH104          | ابعاد چراغ                                |
| 6.5                     | وزن (Kg)                                  |

| کد محصول |
|----------|
| 411210   |

