

# چراغ‌های صنعتی LED

## LED Industrial Lighting

- \* مصرف انرژی بسیار کم و بازده نوری بالا
- \* دستیابی به طول عمر بسیار بالا با طراحی حرارتی و الکترونیکی استاندارد
- \* استفاده از مواد با مقاومت حرارتی کم جهت ایجاد بهترین شرایط حرارتی در محصول
- \* عدم استفاده از جیوه در ساختار محصول و سازگار با محیط زیست
- \* طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- \* منبع تغذیه استاندارد با قابلیت کنترل دقیق جریان، ضریب توان بالا و آلودگی هارمونیک کم
- \* توان مصرفی و نور خروجی ثابت در گستره وسیعی از ولتاژ ورودی (180 – 265 VAC)
- \* عدم تابش اشعه ماوراء بنفش و مادون قرمز
- \* امکان تولید با دمای رنگ های مختلف
- \* مجهز به جدار نورگذر مقاوم در برابر ضربه

Standards	استانداردها
INSO 5920-1	چراغ‌ها- قسمت اول : مقررات عمومی و آزمون ها
INSO 20873-1	عملکرد چراغ- الزامات عمومی
INSO 20873-2-1	عملکرد چراغ- الزامات ویژه برای چراغ های LED
INSO 16075	لوازم کنترل الکترونیکی با تغذیه AC یا DC برای مدول های LED - الزامات عملکردی
INSO 11721	مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی- ویژگی های عمومی
INSO 21006	مدول های LED با کاربری روشنایی عمومی- الزامات عملکردی
INSO 14878-1	تعیین رتبه کیفی لامپ ها و چراغ های LED - و الزامات عمومی و آزمون ها
INSO 7260-3-2	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)- محدوده ها- محدوده هارمونیک های گسیلی جریان
IES LM - 80	Measuring Luminous Flux & Color Maintenance of LED Packages, Arrays & Modules



**Indoor** Products Catalogue

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

## مریخ ۲



### مشخصات مکانیکی

میزان	شاخص
IP65	درجه حفاظت (IP)
آلومینیوم دایکاست	جنس بدنه
شیشه سکوریت	*جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک	پوشش بدنه
6.4~6.6	وزن چراغ آویز (Kg)
6.3~6.5	وزن چراغ با پایه نصب (Kg)

### کد محصول

411410

### مشخصات الکتریکی

240 W	200 W	150 W	شاخص
230/50			ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (V-AC/Hz)
180~265/50~60			محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (V-AC/Hz)
240	200	150	توان نامی (W)
1.1	0.92	0.69	جریان ورودی نامی (A@230)
0.95 <			ضریب توان
24/48	48		ولتاژ نامی مدول LED (V-DC)
15% ≥			اعوجاج هارمونیک کل (THD)
یکپارچه			نوع مدول LED
I			کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی (برای ورودی 230V)
مستقل			نوع لوازم کنترل

### مشخصات نوری

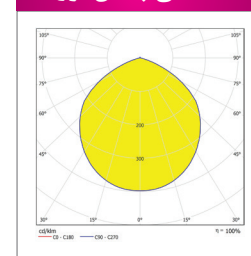
240 W	200 W	150 W	شاخص
SMD LED			منبع نوری
376	312	240	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5			توان نامی LED تکی (W)
32400	27000	20250	شار نوری (Lm)
135			بهره نوری (Lm/W)
3000, 4000, 5000, 6500			دمای رنگ (K)
75			شاخص نمود رنگ
5SDCM			رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)
730/559, 740/559, 750/559, 765/559			کد نورسنجی
9			کد حفظ شار نوری
100			زاویه تابش (درجه)

- قابلیت نصب چراغ در دو مدل آویز و نصب سطحی (پایه نصب ساده و پایه نصب زاویه دار) می باشد.

### مشخصات عمومی

240W	200W	150W	توان
25			دمای اسمی محیط (tc) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20~+45	-20~+50		محدوده دمای کارکرد (°C)
95			بیشینه رطوبت مجاز (%)
70000			طول عمر میانه اسمی (L70B50) (ساعت)
15			مقدار اسمی خرابی ناگهانی در طول عمر میانه (%)

### منحنی پخش نور





حباب - رفلکتور

