

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

مشخصات الکتریکی

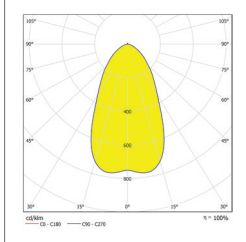
160 W	شاخص
230/50	ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (V-AC/Hz)
180~265/50~60	محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (V-AC/Hz)
160	توان نامی (W)
0.73	جریان ورودی نامی (A@230)
0.95	ضریب توان
54	ولتاژ نامی مدول LED (V-DC)
10% ≥	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
یکپارچه	نوع مدول LED
I	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی (برای ورودی 230V)
مستقل	نوع لوازم کنترل

مشخصات نوری

160 W	شاخص
SMD LED	منبع نوری
198	تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5	توان نامی LED تکی (W)
20800	شار نوری (Lm)
16800	بهره نوری (Lm/W)
خیرگی کاهش یافته 130	بدون خیرگی 105
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)

- چراغ با دیفیوزر، دارای قابلیت بدون خیرگی (glare free) می باشد.
- قابلیت نصب چراغ در دو مدل آویز و نصب سطحی (پایه نصب ساده و پایه نصب زاویه دار) می باشد.

منحنی بخش نور



مریخ ۱



مشخصات مکانیکی

میزان	شاخص
IP65	درجه حفاظت (IP)
آلومینیوم	جنس بدنه
PC	*جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک	پوشش بدنه
4.8	وزن چراغ با پایه نصب و رفلکتور (Kg)
4.6	وزن چراغ با پایه نصب بدون رفلکتور (Kg)
3.9	وزن چراغ آویز و رفلکتور (Kg)
3.7	وزن چراغ آویز بدون رفلکتور (Kg)

* خیرگی کاهش یافته 100° = پلی کربنات
بدون خیرگی 100° = پلی استایرن

کد محصول

411401

مشخصات عمومی

میزان	شاخص
25	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-20 ~ +50	محدوده دمای کارکرد (°C)
90	بیشینه رطوبت مجاز (%)
70000	طول عمر میانه اسمی (L _{70B50}) (ساعت)
15	مقدار اسمی خرابی ناگهانی در طول عمر میانه (%)

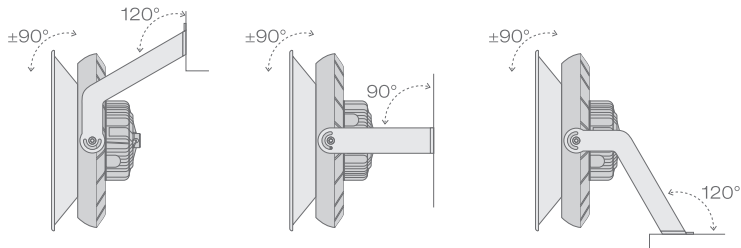
حباب - رفلکتور



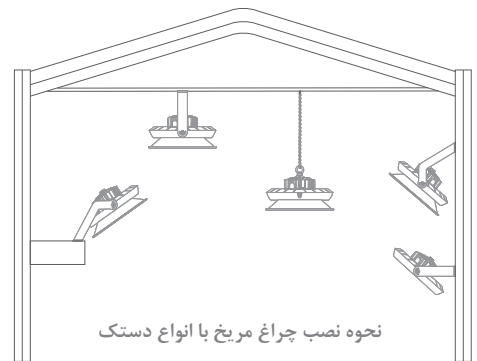
حباب - رفلکتور - دیفیوزر



زوایای قابل تنظیم



چراغ بدون رفلکتور قابلیت چرخش 360° را دارا می باشد.



نحوه نصب چراغ مریخ با انواع دستک

