

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 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
- * 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
- * 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

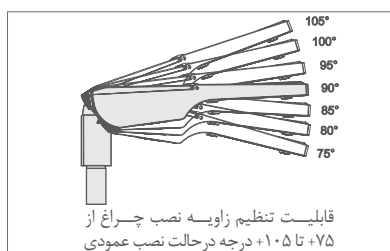
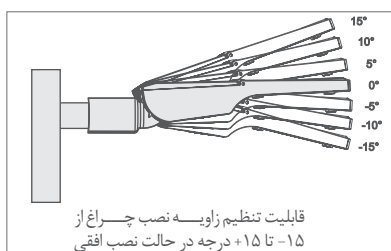
www.golnoor.com





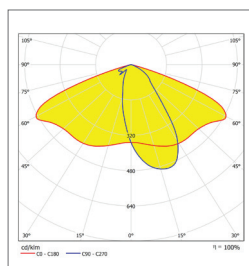
مشخصات الکتریکی						شاخص
50W	40W	35W	30W	25W	20W	ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (V-AC/Hz)
230/50						
180 - 265/50 - 60						محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (V-AC/Hz)
50	40	35	30	25	20	توان نامی (W)
0.95						ضریب توان
0.230 @230	0.180 @230	0.160 @230	0.140 @230	0.115 @230	0.095 @230	جریان ورودی نامی (A@V)
48						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						شاخص
50W	40W	35W	30W	25W	20W	منبع نوری
SMD LED						
72	48			24		تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5						توان نامی LED تکی (W)
6250	5000	4375	3750	3125	2500	شار نوری (Lm)
125						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)
750/559						کد نورسنجی
9						کد حفظ شار نوری



مشخصات عمومی	
میزان	شاخص
25	دمای اسمی محیط (ta) مرتبط با عملکرد چراغ (°C)
-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 (%)

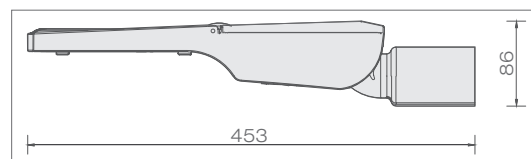
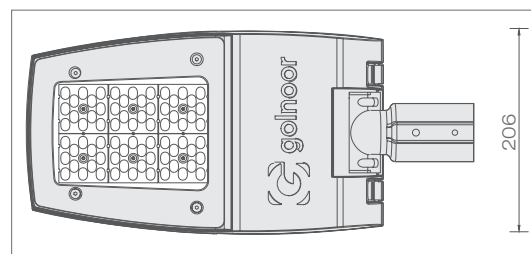
منحنی پخش نور



* دارای پوشش نانو آبگریز بر روی سطح حباب چراغ

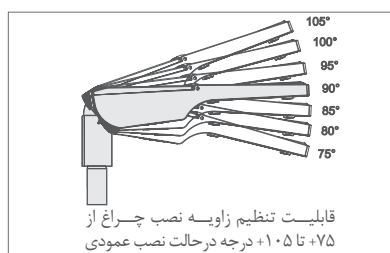
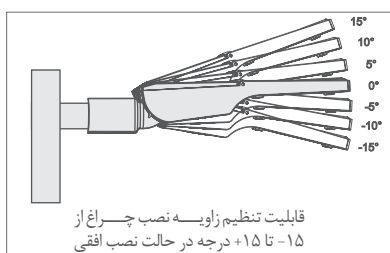
مشخصات مکانیکی	
میزان	شاخص
IP66	درجه حفاظت (IP)
آلومینیوم دایکاست	جنس بدنه
شیشه سکوریت شده	جنس خارجی ترین جدار نور گذر
رنگ پودری الکترواستاتیک	پوشش بدنه
Ø33 / 42	قطر لوله گیر (mm)
فولاد آبکاری	جنس قطعات داخلی
L453xW206xH86	ابعاد چراغ
IK07	درجه حفاظت در برابر برخورد اجسام سخت (Kg)
2.6 - 3	وزن (Kg)

کد محصول	توان نامی محصول
348020	20W
348025	25W
348030	30W
348035	35W
348040	40W
348050	50W



مشخصات الکتریکی چراغ با ولتاژ DC						
50W	40W	35W	30W	25W	20W	شاخص
12 / 24						ولتاژ ورودی نامی (V-DC)
12:11-13 24:23-26						محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (V-DC)
50	40	35	30	25	20	توان نامی (W)
2.1 @24	1.66 @24	1.45 @24	1.25 @24	1.05 @24	0.83 @24	جریان ورودی نامی (A@V)
4.2 @12	3.33 @12	2.9 @12	2.5 @12	2.1 @12	1.66 @12	
48						ولتاژ نامی مدول LED (V-DC)
یکپارچه						نوع مدول LED
مستقل						نوع لوازم کنترل

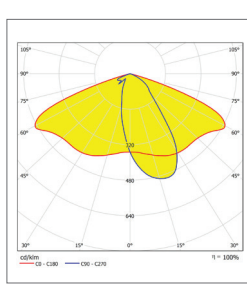
مشخصات نوری						
50W	40W	35W	30W	25W	20W	شاخص
SMD LED						منبع نوری
72	48			24		تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (pcs)
1.5						توان نامی LED تکی (W)
6250	5000	4375	3750	3125	2500	شار نوری (Lm)
125						بهره نوری (Lm/W)
3000, 4000, 5000, 6500						دمای رنگ اسمی (°K)
75						شاخص نمود رنگ
5SDCM						روداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)
750/559						کد نورسنجی
9						کد حفظ شار نوری



LED QUICK IP 66 CLASS1 High PF

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 _{70B50}) (ساعت)
15	مقدار اسمی خرابی ناگهانی در طول عمر میانه (%)

منحنی پخش نور



* دارای پوشش نانو آبریز بر روی سطح حباب چراغ

مشخصات مکانیکی	
میزان	شاخص
IP66	درجه حفاظت (IP)
آلومینیوم دایکاست	جنس بدنه
شیشه سکوریت شده	جنس خارجی ترین جدار نورگذر
رنگ پودری الکترواستاتیک	پوشش بدنه
Ø33 / 42	قطر لوله گیر (mm)
فولاد آبکاری	جنس قطعات داخلی
L453xW206xH86	ابعاد چراغ
IK07	درجه حفاظت در برابر برخورد اجسام سخت (Kg)
2.6 - 3	وزن (Kg)

کد محصول	توان نامی محصول
348020	20W
348025	25W
348030	30W
348035	35W
348040	40W
348050	50W

