شرکت اصفهان آلومین

با نشان تکنور

TAKNOOR ESFAHAN

تولید کننده انواع چراغ های خیابانی ، پارکی ، نورافکن ، LED

مشاوره در زمینه روشنایی معابر و نورسنجی

General Catalogue

© Copyright, Taknoor co, All rights reserved

ما به روشنایی شهر می اندیشیم

Taknoorlighting

دفتر مرکزی

اصفهان، میدان امام حسین، ارگ عظیم جهان نما

فاز سوم ، طبقه چهارم ، واحدهای ۱۴ و ۱۵

تلفن : ۷-۳۲۱۲۱۶۴۶ - ۳۱ (۹۸+)

۳۲۱۲۱۳۶۸ - ۳۱ (۹۸+)

فکس : ۳۲۱۲۱۳۶۹ - ۳۱ (۹۸+)

وب سایت : www.Taknoor.com

کارخانه

اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت، فاز یکم

خیابان ابوریحان چهارم، پلاک ۲۲۰

تلفن : ۴۵۶۴۲۳۵۵ - ۳۱ (۹۸+)

۴۵۶۴۲۹۵۵ - ۳۱ (۹۸+)

فکس : ۴۵۶۴۲۶۵۵ - ۳۱ (۹۸+)

ایمیل : info@taknoor.com

TAKNOOR ESFAHAN

تک نور

کاتالوگ عمومی محصولات

General Products Catalogue

NEW VERSION

اطلاعات مندرج در این کاتالوگ همـواره آخرین ویرایش مشخصـات فنی محـصولات می باشد . با این حال تک نور جهت بهبود کیفیت محصولات خود امکان دارد بعد از آخرین ویرایش تغییراتی در محصولات ایجاد کند.

Contents

فهرست

About Taknoor	2	درباره تک نور
Honors and certificates	3	افتخارات و گواهینامه ها
Taknoor units	4	واحدهای تک نور
Products preview	6	پیش نمایش محصولات
Products Symbol glossary	7	واژه نامه علائم محصولات
Outdoor Lighting		**روشنایی خارجی**
Street lights	8	چراغ های خیابانی
Park & Grass lights	26	چراغ های پارکی و چمنی
Flood lights	40	نورافکن ها
Indoor & Outdoor Lighting		**روشنایی داخلی و خارجی**
Ceiling Panels	56	پنل های سقفی
Inground & Wallwasher lights	62	چراغ های دفنی و خطی
Street Lighting Poles	64	پایه های روشنایی
Taknoor Virtual community	66	جامعه مجازی تک نور

گواهینامه های بین المللی مدیریت کیفیت

گارانتی محصولات تک نور

MTIC INTERCERT ISO 9001

MTIC INTERCERT ISO 10002

MTIC INTERCERT ISO 10004

CE

2 YEARS GUARANTY

5 YEARS GUARANTY

3 YEARS GUARANTY

شرکت تعاونی اصفهان آلومین در سال ۱۳۵۹ در اداره ثبت شرکت های استان اصفهان با هدف تولید مصنوعات آلومینیومی به ثبت رسید و در سال ۱۳۶۰ شروع به بهره برداری و با توجه به دوران سازندگی کشور در سال ۱۳۷۵ اقدام به طرح توسعه با هدف تولید انواع چراغ های خیابانی ، پارکی و کارگاهی نمود.

این شرکت با بیش از بیست سال تجربه با بهره گیری از دانش فنی و به روز ، نیروهای کار آزموده و متخصص، استفاده از امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی مدرن و داشتن ارتباطات وسیع توانسته است با ارائه خدمات مشاوره و تولید انواع محصولات با کیفیت ، مطابق با استانداردهای روز دنیا و جلب رضایت مشتریان با ارائه مناسب خدمات پس از فروش ، جایگاه برتری را در صنعت برق و روشنایی کشور به خود اختصاص دهد.

هم اکنون شرکت اصفهان آلومین با نشان تجاری تک نور اصفهان تولید کننده انواع چراغ های روشنایی خیابانی، پارکی ، نورافکن و LED می باشد و همچنین آزمایشگاه شرکت اصفهان آلومین با نشان تک نور در سال ۱۳۹۶ موفق به اخذ پروانه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار از اداره کل استاندارد گردید و این شرکت نیز دارنده علامت استاندارد ملی ایران و گواهینامه های سیستم مدیریتی ISO 9001 , ISO 10002, ISO 10004 در زمینه تولید محصولات روشنایی می باشد.

تعهد ما به تعالی و ارتقای کیفی منجر به کسب افتخارات و دستاوردهای بسیاری شده است . هر چند رویکرد ما به مقوله کیفیت، محدود به اقدام برای اخذ گواهی نامه های متعدد نیست اما التزام به کیفیت در کسب و کار، در تولید محصولات و در ارائه خدمات، شرکت اصفهان آلومین با نشان تک نور را در مسیر برخورداری از بالاترین استانداردهای ملی و جهانی قرار داده است.

انتخاب شرکت اصفهان آلومین با نشان تک نور به عنوان واحد نمونه استانی

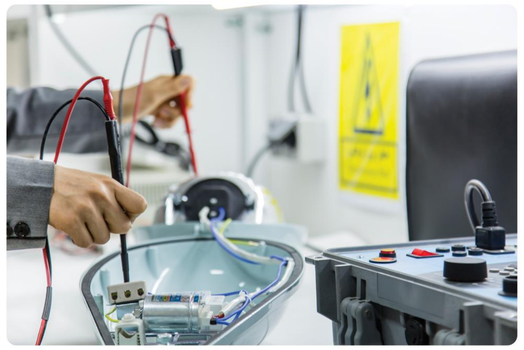
تضمین کیفیت و کنترل کیفیت

Quality assurance & Quality control

واحد کنترل کیفیت با بهره گیری از کارشناسان مجرب و کارآزموده تمامی مواد اولیه ، قبل و حین و بعد از تولید را مطابق معیارهای کنترلی بازرسی کرده و توسط کارت سفر تمامی مراحل را از لحاظ شناسایی و ردیابی محصولات تولید شده تحت کنترل قرار می دهد و نتایج کنترل و ثبت می گردد . واحد تضمین کیفیت نیز ضمن ایجاد و فراهم آوری کلیه زیر ساخت های کنترلی از لحاظ تضمین و ثبات کلیه محصولات تولیدی سازمان گزارش های دوره ای از عملکرد سازمان را در بخش سیستم های مدیریت کیفیت ،مدیریت شکایت مشتریان و مدیریت پایش و اندازه گیری رضایتمندی مشتریان تهیه و ارائه نماید.

آزمایشگاه همکار استاندارد

Partner standard Lab



آزمایشگاه تخصصی روشنایی این شرکت با دارا بودن دستگاههای به روز و تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی به منظور ارائه خدمات بهتر به مشتریان و حصول اطمینان خریداران ،گام موثری در پیشبرد ارائه محصول منطبق برداشته است بطوری که توانسته است در سال ۱۳۹۵ موفق به دریافت گواهینامه آزمایشگاه همکار اداره استاندارد نائل گردد. آزمایش های الکتریکی ، مکانیکی ، شیمیایی ، IP آب و IP خاک و همچنین تست اپتیکال جهت تست نورسنجی چراغ ها و اندازه گیری پارامترهای نوری از انواع آزمایش های کنترل کیفی آزمایشگاه همکار اداره استاندارد شرکت اصفهان آلومین می باشد.

تحقیق و توسعه

Research & Development

براي ايجاد يك كيفيت مورد انتظار مشتري در بازار پر رقيب بايد همگام با حركت سريع و رشد فن آوري در جهان قدم برداشت و بيشترين بهره وري و انعطاف را در مواجهه با دانش روز از خود نشان داد . تخصصی شدن فعالیت ها مستلزم بهره گيري از خلاقيت و نوآوري صنعتی و تحقيقات كاربردي است كه تنوع بخشيدن به خدمات و كسب بازار هاي جديد را به دنبال خواهد داشت . واحد تحقيق و توسعه شرکت اصفهان آلومین براساس نیازسنجی، تعریف و اجرای طرح های پژوهشی درون سازمانی و با اتکا به نیروهای جوان و نیز حمایت از ایده های پرسنل کارآفرین شرکت ، سعی در رسیدن به اهداف تبیین شده را دارد.

فنی مهندسی و قالب سازی

Techno-engineering & Molding

انجام محاسبات طراحی ،ارائه دستورساخت ،تعیین رواداری ها و ارائه خدمات مشاوره فنی به مشتریان در این واحد انجام می پذیرد. در این واحد با استفاده از نرم افزارهای نقشه کشی با تهیه نقشه های کلیه محصولات روشنایی با تمامی جزئیات ساخت قطعات ، تمامی موارد نیاز ذینفعان سازمان را بر آورده می کند. در این واحد با نظارت و کنترل دقیق و مرحله ای فرآیند اقدام به ساخت ،مونتاژ و تست اولیه کلیه قالبهای محصولات چراغ می نماید و پس از مونتاژ و تست اولیه قالب تحویل واحد تولید میگردد.ساخت و تولید کلیه قالب ها مطابق با نقشه های واحد طراحی مهندسی و از مواد اولیه استاندارد انجام می پذیرد .

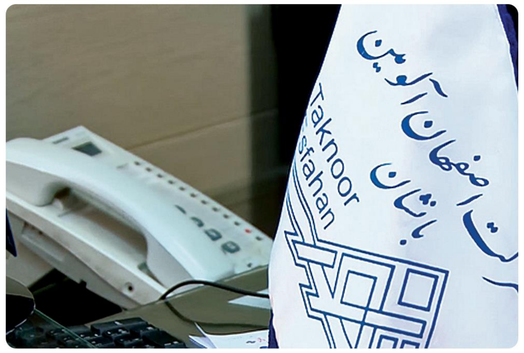
تولید و مونتاژ

Production & Assembly

واحد تولید شرکت وظیفه اداره برنامه ریزی تولید و تولید محصولات را عهده دار است. وظیفه ای که با برنامه ریزی و زمانبندی کلیه اقلام مورد نیاز شرکت که شامل مواد اولیه ، نیروی انسانی، ماشین آلات و ... شروع می گردد و با تولید انواع محصولات خیابانی ، پارکی و نورافکن به انتها می رسد البته این امر میسر نمی گردد مگر با داشتن کارگاههای تخصصی و ماشین آلات به روز تولید که برخی از آنها عبارتند از : کارگاه دایکاست ، کارگاه فلز کاری و خم کاری ، کارگاه رنگ آمیزی و در نهایت تمامی قطعات تولید شده در کارگاههای مختلف در سالن مونتاژ با رعایت کنترل کیفیت ایستگاهی جمع آوری شده و مونتاژ نهایی انجام می گیرد.

بازاریابی و فروش

Sale & Marketing



واحد بازاریابی و فروش شرکت اصفهان آلومین (تک نور) با هدف مدیریت کلیه اموری که به شناسایی، نگهداری و توسعه مشتریان داخلی و بین المللی منتج می‌گردد ، فعالیت خود را پایه ریزی نموده است و اعتلای نام اصفهان آلومین از جمله اموری است که در راس فعالیت‌های این واحد قرار گرفته است.

این واحد به عنوان یکی از واحدهای مرتبط با مشتریان بر خود می بالد که با ارتباطاتی صریح ،واضح و با صداقت کامل و با حفظ رعایت حقوق مشتریان ، محصولاتی منطبق ،سالم ،با کیفیت را به مشتریان خود ارائه نماید .

چراغ های خیابانی پرفشار HID
Outdoor lighting

Badr T03 | Shams T02 | Ghamar T01

چراغ های خیابانی LED
Outdoor lighting

Venus M T17-05 | Venus S2 T17-06 | Venus S T17-04 | Venus S T17-03 | Venus S T17-02 | Venus S cob T17-01

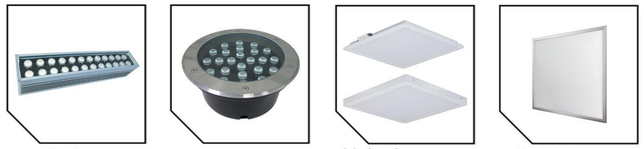
چراغ های پارکی و چمنی کم مصرف و LED
Outdoor lighting

Atarin led T27-02 | Atarin led T27-01 | Sadaf ring led T06-03 | Sadaf led T06-01 | Sadaf T05 | Morvarid T15-02

نورافکن های پرفشار HID و LED

Atlas T08 | Venus M T07-03 | Venus S2 T07-02 | Venus S T07-01 | Ofogh street light T04-03 | Ofogh Asymmetrical T04-02 | Ofogh symmetrical T04-01

پنل های سقفی و چراغ های دفنی و خطی



Soha T25 | Taban T24 | Mahtab Back light T22-02 | Mahtab H light T22-01

پایه های روشنایی

Kahroba T26-01

سنسور حرکتی با فرکانس بالا	ترووایرینگ از طریق چراغ	برآمدگی کم از سطح نصب	کم ترین فاصله نصب از اجسام
سنسور حرکت مادون قرمز	فیوز	قابلیت نصب در عمق کم	قابلیت نصب برروی سطوح قابل اشتعال
چراغ اضطراری یک ساعته	روشن شدن سریع	نور دکوراتیو	مقاومت سیم ملتهب
چراغ اضطراری دو ساعته	قابلیت دیم دوسطحی	پخش نور گسترده	چراغ سقفی روکار
چراغ اضطراری سه ساعته	منبع نور قابل تنظیم	پخش نور متقارن	چراغ دیواری روکار
نصب سریع	دیم ۱ تا ۱۰ ولت	پخش نور نامتقارن	چراغ آویز
قطع کامل	سیستم دالی	پخش نور دایره ای	چراغ برای نصب روی ریل
منبع نور LED	فتوسل	پخش نور بیضوی	چراغ تصویر یاب
نصب بدون ابزار	چراغ آزاد ایستاده	چراغ با نصب پیوسته	چراغ سقفی توکار
شرایط سخت کارکرد	چراغ متحرک	مقاوم در برابر عبور	چراغ دیواری توکار
ماژولار	نورافکن	درجه حفاظت IP	چراغ دفنی
مقاوم در برابر عبور اتومبیل	چراغ داخل آب	کلاس یک حفاظتی	پایه سیم عبور برق
ورودی کابل از جانب	چراغ خیابانی	کلاس دو حفاظتی	ضریب توان بالا
ترووایرینگ	پایه چراغ روشنایی	کلاس سه حفاظتی	

چراغ های خیابانی

Outdoor lighting

Street lights

قمر (T01)

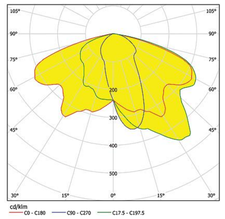
چراغ خیابانی

- قابلیت نصب لامپ 35-50-70 وات
- شیشه سکوریت برای خیرگی کمتر و ایمنی بیشتر
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- برای استفاده در کوچه ها و معابر محلي

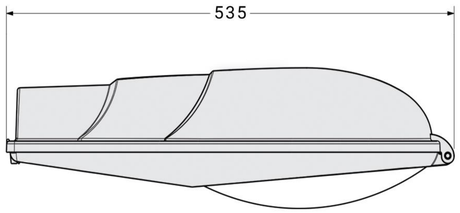
Installation and Operation — **نصب و بهره برداری چراغ**

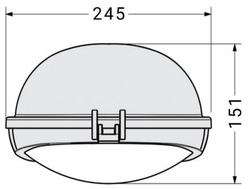
- قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی و لامپ به صورت کیتی
- قابلیت جابه جایی لامپ در رفلکتور برای دستیابی به پخش نورهای متفاوت

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



35-50-70W HPS





لامپ — Lamp Type

High Pressure Sodium (HPS)-Metal Halide						
35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W

- از لحاظ فنی یا اقتصادی پیشنهاد نمی شود
- قابل استفاده
- غیر قابل استفاده

لامپ لوله ای — لامپ حبابی

Ghamar

Ghamar T01
Visit Online

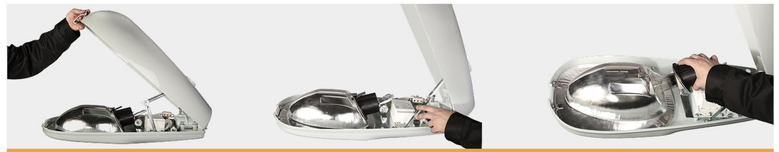
مشخصات — SPECIFICATION

محدوده توان مصرفی (W)	35	50	70	قطر لوله گیر (mm)	Ø 33 - Ø 42 (با تغییر پیچ لوله گیر)
توان واقعي (W)	42	63	89	دمای محیط (C°)	35
شار نوری (Lm)	1015	2830	5325	ابعاد چراغ (mm)	535 x 245 x 151
فرکانس (Hz)	50	50	50	درجه حفاظت IP اپتیکال	65
ولتاژ ورودی (V)	230	230	230	درجه حفاظت IP الکتریکال	43
جریان ورودی (A)	0.282	0.336	0.427	سطح مقاوم در برابر باد	0.065
حداکثر وزن (kg)	4.2	4.3	4.4	حباب	سکوریت محدب
ارتفاع نصب (m)	6 - 8			کلاس حفاظت در مقابل شوک الکتریکی	Class I
منبع نور	لامپ HID			جنس رفلکتور	آلومینیوم آنودایز شده
بدنه	آلومینیوم دایکاست			پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
سرپیچ لامپ	E27			ابعاد بسته بندی (mm)	540 x 250 x 170

شمس (T02)

چراغ خیابانی

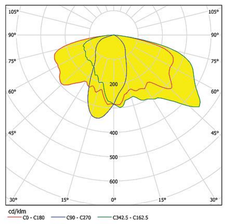
- قابلیت نصب لامپ 250 و 400 وات
- شیشه سکوریت برای خیرگی کمتر و ایمنی بیشتر
- قابلیت تعویض و تعمیر قطعات بصورت کیتی
- قابلیت جابه جایی لامپ در رفلکتور برای دستیابی به پخش نورهای متفاوت



Installation and Operation — **نصب و بهره برداری چراغ**

- قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی و لامپ به صورت کیتی
- قابلیت جابه جایی لامپ در رفلکتور برای دستیابی به پخش نورهای متفاوت
- مجهز به جک نگهدارنده درب چراغ

Light Distribution Curve — منحنی پخش نور



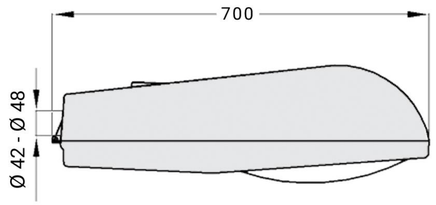
250-400W HPS

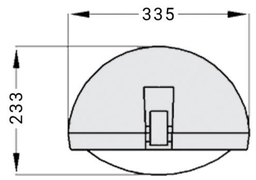
Lamp Type — لامپ

High Pressure Sodium (HPS)-Metal Halide						
35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W

- از لحاظ فنی یا اقتصادی پیشنهاد نمی شود
- قابل استفاده
- غیر قابل استفاده

لامپ لوله ای — لامپ حبابی





Shams

Shams T02
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

محدوده توان مصرفی (W)	250	400	قطر لوله گیر (mm)	Ø 42 - Ø 48
توان واقعي (W)	306	451	دمای محیط (C°)	35
شار نوری (Lm)	24266	38608	ابعاد چراغ (mm)	700 x 335 x 233
فرکانس (Hz)	50	50	درجه حفاظت IP اپتیکال	65
ولتاژ ورودی (V)	230	230	درجه حفاظت IP الکتریکال	43
جریان ورودی (A)	1.430	2.350	سطح مقاوم در برابر باد	0.099
حداکثر وزن (kg)	10.6	11.5	حباب	سکوریت محدب
ارتفاع نصب (m)	8 - 12	8 - 15	کلاس حفاظت در مقابل شوک الکتریکی	Class I
منبع نور	لامپ HID		جنس رفلکتور	آلومینیوم آنودایز شده
بدنه	آلومینیوم دایکاست		پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
سرپیچ لامپ	E40		ابعاد بسته بندی (mm)	720 x 340 x 250

بدر (T03)

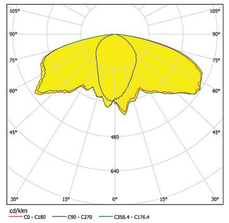
چراغ خیابانی

- قابلیت نصب لامپ 150 و 250 وات
- شیشه سکوریت برای خیرگی کمتر و ایمنی بیشتر
- قابلیت باز شدن درب چراغ تا 180 درجه
- قابلیت نصب فیوز جهت قطع کامل چراغ

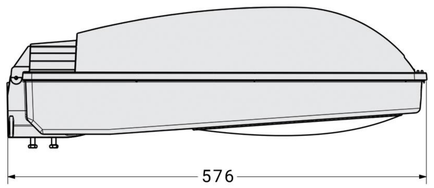
نصب و بهره برداری چراغ / Installation and Operation

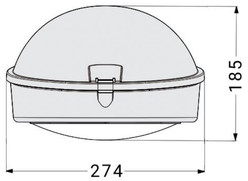
- قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی و لامپ به صورت کیتی
- قابلیت جابه جایی لامپ در رفلکتور برای دستیابی به پخش نورهای متفاوت
- مجهز به جک نگهدارنده درب چراغ

منحنی پخش نور / Light Distribution Curve



150 - 250W HPS





لامپ / Lamp Type

High Pressure Sodium (HPS)-Metal Halide						
35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W

- از لحاظ فنی یا اقتصادی پیشنهاد نمی شود
- قابل استفاده
- غیر قابل استفاده

لامپ حبابی — لامپ لوله ای

Badr T03
Visit Online

مشخصات / SPECIFICATION

محدوده توان مصرفی (W)	150	250	قطر لوله گیر (mm)	Ø 42 - Ø 48
توان واقعي (W)	173	306	دمای محیط (C°)	35
شار نوری (Lm)	12136	24266	ابعاد چراغ (mm)	576 x 274 x 185
فرکانس (Hz)	50	50	درجه حفاظت IP اپتیکال	65
ولتاژ ورودی (V)	230	230	درجه حفاظت IP الکتریکال	54
جریان ورودی (A)	0.880	1.430	سطح مقاوم در برابر باد	0.085
حداکثر وزن (kg)	7	7.9	حباب	سکوریت محدب
ارتفاع نصب (m)	8 - 12		کلاس حفاظت در مقابل شوک الکتریکی	Class I
منبع نور	لامپ HID		جنس رفلکتور	آلومینیوم آنودایز شده
بدنه	آلومینیوم دایکاست		پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
سرپیچ لامپ	E40		ابعاد بسته بندی (mm)	640 x 285 x 230

ونوس S (T17-01 COB)

LED | QUICK | IP66 | CLASS I | High PF

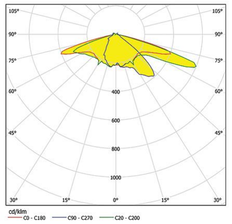
چراغ خیابانی LED

- راندمان نوری بالا
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- برای استفاده در انواع مختلف معابر

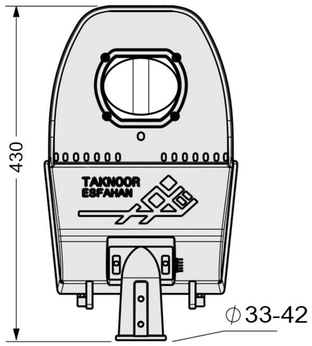
Installation and Operation — **نصب و بهره برداری چراغ**

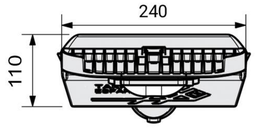
- قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی به صورت کیتی
- لوله گیر مدرج با قابلیت تنظیم زاویه نصب چراغ از 10- تا 10+ درجه

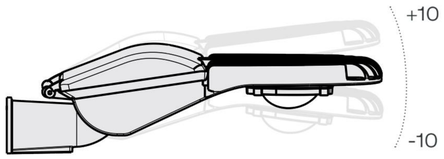
منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



20-30- 50-60W







قابلیت تنظیم زاویه نصب چراغ از 10- تا 10+ درجه

Venus S

Venus S COB LED T17-01
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	20	30	50	60	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی (Vac=230)	Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.099	0.137	0.229	0.280	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	5SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	36	36	36	36	کد حفظ شار نوری	9
منبع نوری	COB	COB	COB	COB	کد نورسنجی	850/559
تعداد COB تکی بکار رفته در چراغ	1	1	1	1	درجه آب بندی (IP)	66
توان نامی COB تکی	40	40	70	70	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
شار نوری (Lm)	2269	3095	5500	7000	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	لنز از جنس شیشه
بهره نوری (Lm/W)	114	104	110	117	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50				قطر لوله گیر (mm)	Ø 33-42
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60				وزن (kg)	3.7
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9				ابعاد چراغ (mm)	430 x 240 x 110
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%				ابعاد بسته بندی (mm)	455 x 255 x 155
نوع مدول	غیر یکپارچه				دمای اسمی محیط (tq)مرتبط با عملکرد چراغ (C°)	25
شاخص نمود رنگ	80				محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند					بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
					طول عمر اسمی (ساعت)	100000

ونوس S (T17-02،T17-03)

LED | QUICK | IP66 | CLASS I | High PF

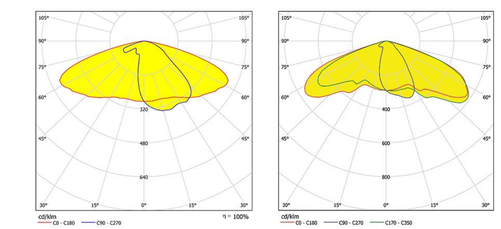
چراغ خیابانی LED

- راندمان نوری بالا
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- برای استفاده در انواع مختلف معابر

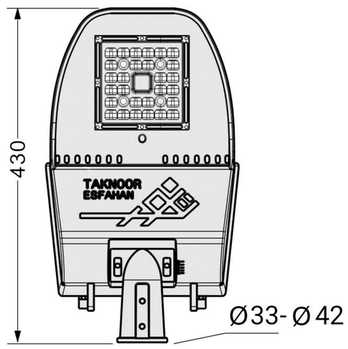
Installation and Operation — **نصب و بهره برداری چراغ**

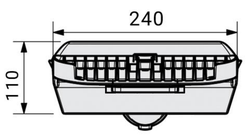
- قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی به صورت کیتی
- لوله گیر مدرج با قابلیت تنظیم زاویه نصب چراغ از 10- تا 10+ درجه

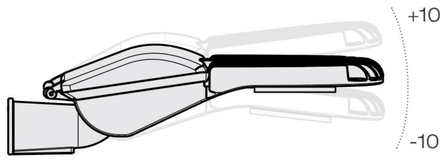
منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



20-35-40W (T17-02) | 50-60W (T17-03)







قابلیت تنظیم زاویه نصب چراغ از 10- تا 10+ درجه

Venus S SMD LED T17-02
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	20	35	40	50	60	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.103	0.164	0.180	0.226	0.295	روادارى مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	40	40	40	80	80	کد حفظ شار نوری	9
منبع نوری	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	کد نورسنجی	750/229
تعداد LED تکی بکار رفته در مدول	28	28	28	12	12	درجه آب بندی (IP)	66
توان نامی LED تکی	3	3	3	5	5	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
شار نوری (Lm)	2984	4735	5500	6222	7466	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	پلی کربنات ضد UV
بهره نوری (Lm/W)	135	130	138	123	124	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50					قطر لوله گیر (mm)	Ø 33- Ø 42
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60					وزن (kg)	4.1
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9					ابعاد چراغ (mm)	430 x 240 x 110
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%					ابعاد بسته بندی (mm)	455 x 255 x 155
نوع مدول	غیر یکپارچه					دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
شاخص نمود رنگ	72					محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند						بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
						طول عمر اسمی (ساعت)	100000

ونوس S (T17-04)

LED | QUICK | IP66 | CLASS I | High PF

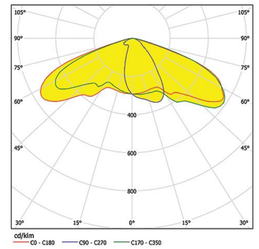
چراغ خیابانی LED

- راندمان نوری بالا
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- برای استفاده در انواع مختلف معابر

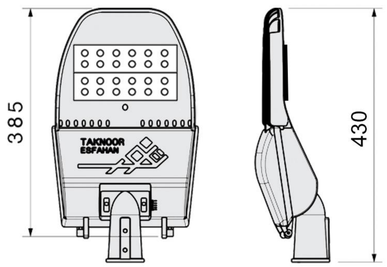
Installation and Operation — **نصب و بهره برداری چراغ**

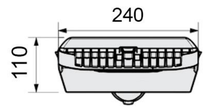
- قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی به صورت کیتی
- لوله گیر مدرج با قابلیت تنظیم زاویه نصب چراغ از 10- تا 10+ درجه

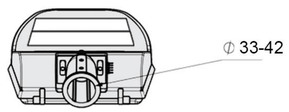
منحنی پخش نور — Light Distribution Curve

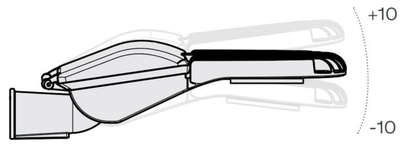


70-80-90-100W









قابلیت تنظیم زاویه نصب چراغ از 10- تا 10+ درجه

Venus S

Venus S SMD LED T17-02
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	70	80	90	100	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی — Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.306	0.347	0.379	0.414	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری) — 2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	48	48	48	48	کد حفظ شار نوری — 9
منبع نوری	SMD	SMD	SMD	SMD	کد نورسنجی — 750/229
تعداد LED تکی بکار رفته در مدول	12 x 2	12 x 2	12 x 2	12 x 2	درجه آب بندی (IP) — 66
توان نامی LED تکی	5	5	5	5	جنس بدنه — آلومینیوم دایکاست
شار نوری (Lm)	9533	10273	10870	12077	جنس خارجی ترین جدار نورگذر — پلی کربنات ضد UV
بهره نوری (Lm/W)	138	131	120	128	پوشش بدنه — رنگ الکترواستاتیک
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50				قطر لوله گیر (mm) — Ø 33- Ø 42
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60				وزن (kg) — 4.1
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9				ابعاد چراغ (mm) — 430 x 240 x 110
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%				ابعاد بسته بندی (mm) — 455 x 255 x 155
نوع مدول	غیر یکپارچه				دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ — 25 (C°)
شاخص نمود رنگ	73				محدوده دمای کارکرد (C°) — -20 ~ +50
					بیشینه رطوبت مجاز (%) — 95
					طول عمر اسمی (ساعت) — 100000

* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند

ونـــوس S2 (T17-06)

LED | QUICK | IP66 | CLASS I | High PF

چراغ خیابانی LED

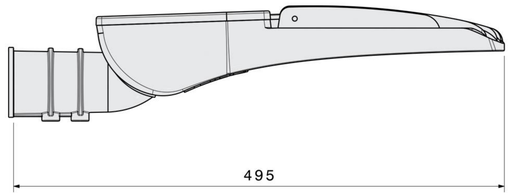
- در توان های 150-120-100-90-80-70 وات
- راندمان نوری بالا
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- برای استفاده در انواع مختلف معابر

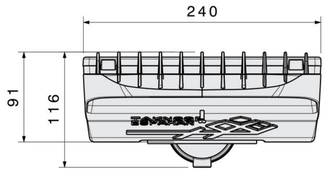
- قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی به صورت کیتی
- لوله گیر مدرج با قابلیت تنظیم زاویه نصب چراغ از 10- تا 10+ درجه

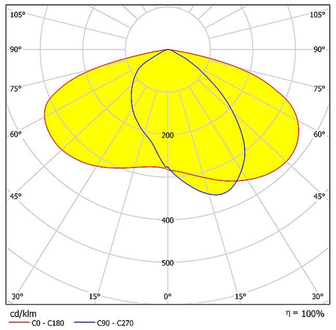
Guide

Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve







70-80-90-100-120-150 W

Venus S2 SMD LED T17-06
Visit Online

مشخصات — SPECIFICATION

توان نامی چراغ (W)	70	80	90	100	120	150	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.323	0.363	0.403	0.443	0.523	0.643	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	48	48	48	48	48	48	کد نورسنجی	750/229
منبع نوری	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	درجه آب بندی (IP)	66
تعداد LEDتکی بکار رفته در مدول	144	144	144	144	192	216	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
توان نامی LED تکی	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	شیشه سکوریت
شار نوری (Lm)	10800	11100	11900	12700	16600	18900	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
بهره نوری (Lm/W)	154	138	132	127	138	126	قطر لوله گیر (mm)	Ø 33 - 48
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50						وزن (kg)	4.8
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60						ابعاد چراغ (mm)	495 x 240 x 116
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9						ابعاد بسته بندی (mm)	510 x 255 x 155
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%						دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
نوع مدول	غیر یکپارچه						محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
شاخص نمود رنگ	72						بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
کد حفظ شار نوری	9						طول عمر اسمی (ساعت)	100000

* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند

ونوس M (T17-05)

LED | QUICK | IP66 | CLASS I | High PF

چراغ خیابانی LED

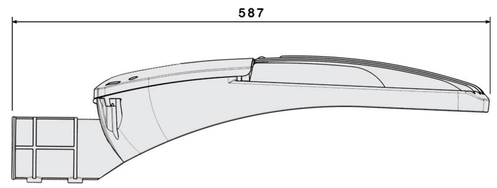
- در توان های 120-150-175-200-250 وات
- راندمان نوری بالا
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- برای استفاده در انواع مختلف معابر

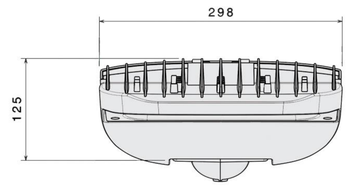
- قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی به صورت کیتی
- لوله گیر مدرج با قابلیت تنظیم زاویه نصب چراغ از 10- تا 10+ درجه

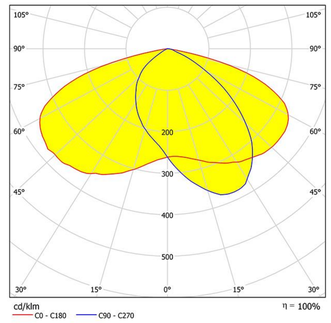
Guide

Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve







120-150-175-200-250W

Venus M SMD LED T17-05
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	120	150	175	200	250	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان اسمی	0.533	0.661	0.763	0.947	1.125	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	48	48	48	48	48	کد نورسنجی	750/229
منبع نوری	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	درجه آب بندی (IP)	66
تعداد LED بکار رفته در مدول	192	240	240	288	384	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
توان نامی LED تکی	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	شیشه سکوریت
شار نوری (Lm)	15884	20724	22823	27957	33050	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
بهره نوری (Lm/W)	132	138	130	139	132	قطر لوله گیر (mm)	Ø 48 - 60
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50					وزن (kg)	6.7
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60					دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9					محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%					بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
نوع مدول	با بالاست مجزا					طول عمر اسمی (ساعت)	100000
شاخص نمود رنگ	72					ابعاد چراغ (mm)	587 x 298 x 125
کد حفظ شار نوری	9					ابعاد بسته بندی (mm)	603 x 303 x 160

* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند

چراغ های پارکی و چمنی

Outdoor lighting

Park & Grass lights

مروارید (T15-02)

چراغ پارکی

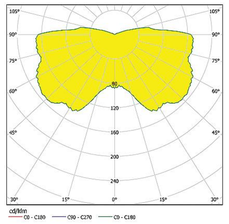
- برای استفاده در پارک ها ، کنار سواحل و محوطه ها
- بازدهی مناسب نور
- تعویض لامپ از بالا جهت سهولت در نصب و بهره برداری
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- سازگار با محیط زیست

نصب و بهره برداری چراغ — Installation and Operation

Guide

- دسترسی آسان به قطعات الکتریکی چراغ
- تعویض لامپ از بالا جهت سهولت در نصب و بهره برداری چراغ بدون نیاز به ابزار

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



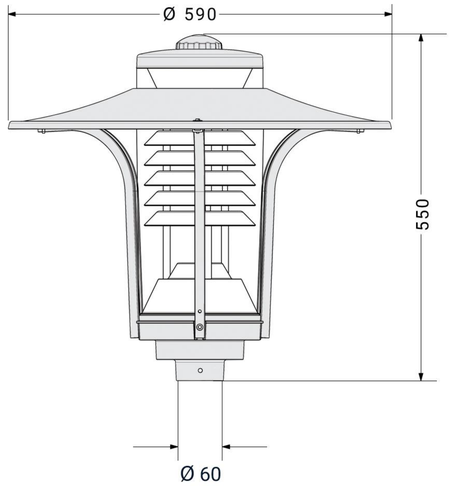
50W CFL

لامپ — Lamp Type

Energy Saving Lamp (CFL)							
30 W	40 W	50 W	60 W	70 W	100 W	150 W	200 W

- از لحاظ فنی یا اقتصادی پیشنهاد نمی شود
- قابل استفاده
- غیر قابل استفاده

توضیحات: حداکثر قطر لامپ 95 mm — لامپ کم مصرف



Morvarid T15-02
Visit Online

مشخصات — SPECIFICATION

محدوده توان مصرفی (W)	30~70 (حداکثر قطر لامپ 95 mm)	حداکثر وزن (kg)	7
منبع نور	لامپ کم مصرف CFL	ارتفاع نصب (m)	3 - 4
فرکانس (Hz)	50	درجه حفاظت IP	43
ولتاژ ورودی (V)	230	سطح مقاوم در برابر باد	0.12
جریان ورودی (A)	0.95	حباب	پلی کربنات (PC)
بدنه	لوله گیر : آلومینیوم دایکاست	کلاس حفاظت در مقابل شوک الکتریکی	Class I
شاخک ها: آلومینیوم اکسترود	کلاهک: ورق آلومینیوم	جنس رفلکتور	آلومینیوم آنودایز شده
ضریب توان (%)	0.95	قطر لوله گیر (mm)	Ø 60
سرپیچ لامپ	E27	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
دمای محیط (C°)	35	ابعاد بسته بندی (mm)	550 x 540
ابعاد چراغ (mm)	590 x 590 x 550	محدوده دمای کارکرد	-20 ~ +50

صدف (T05)

چراغ پارکی

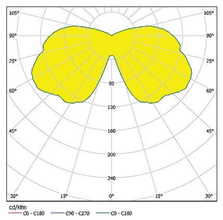
- برای استفاده در پارک ها ، کنار سواحل و محوطه ها
- بازدهی مناسب نور
- تعویض لامپ از بالا جهت سهولت در نصب و بهره برداری
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- سازگار با محیط زیست

نصب و بهره برداری چراغ — Installation and Operation

تعویض لامپ از بالا جهت سهولت در نصب و بهره برداری چراغ

1. باز کردن مهره کلاهک چراغ
2. برداشتن کلاهک چراغ
3. شل کردن مهره های خروسکی
4. برداشتن کیت سرپیچ و نصب یا تعویض لامپ

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve

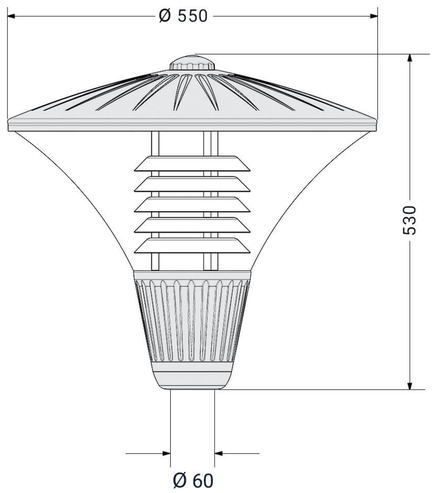


50W CFL

لامپ — Lamp Type

Energy Saving Lamp (CFL)							
30 W	40 W	50 W	60 W	70 W	100 W	150 W	200 W

- از لحاظ فنی یا اقتصادی پیشنهاد نمی شود
- قابل استفاده
- غیر قابل استفاده
- توضیحات: حداکثر قطر لامپ 95 mm — لامپ کم مصرف



Sadaf T05
Visit Online

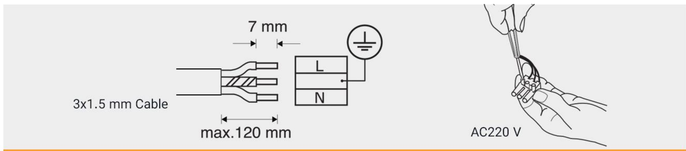
مشخصات — SPECIFICATION

محدوده توان مصرفی (W)	30~70 (حداکثر قطر لامپ 95 mm)	حداکثر وزن (kg)	5.8
منبع نور	لامپ کم مصرف CFL	ارتفاع نصب (m)	3 - 4
فرکانس (Hz)	50	درجه حفاظت IP	65
ولتاژ ورودی (V)	230	سطح مقاوم در برابر باد	0.12
جریان ورودی (A)	0.95	حباب	پلی کربنات (PC)
بدنه	لوله گیر : آلومینیوم دایکاست کلاهک: ورق آلومینیوم	کلاس حفاظت در مقابل شوک الکتریکی	Class I
		جنس رفلکتور	آلومینیوم آنودایز شده
ضریب توان (%)	0.95	قطر لوله گیر (mm)	Ø 60
سرپیچ لامپ	E27	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
دمای محیط (C°)	35	ابعاد بسته بندی (mm)	550 x 550 x 540
ابعاد چراغ (mm)	550 x 550 x 530	محدوده دمای کارکرد	-20 ~ +50

صدف (T06-01)

چراغ پارکی LED

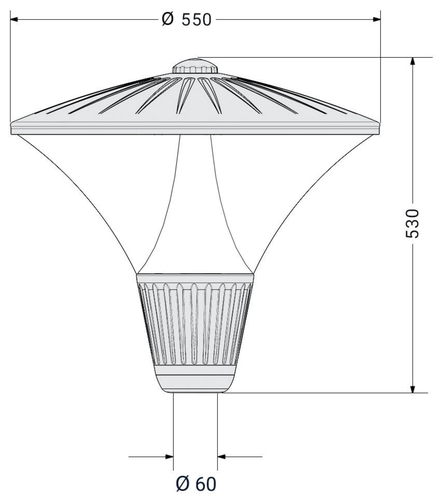
- استفاده از جدیدترین تکنولوژی با قابلیت دفع حرارت بالا
- بازدهی مناسب نور
- حباب از جنس پلی کربنات با ویژگی ضد اشعه ماورابنفش
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- سازگار با محیط زیست

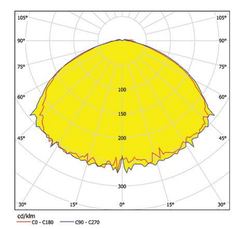


نصب و بهره برداری چراغ — Installation and Operation

- چراغ پارکی صدف LED به همراه کابل 3 X 1.5 ارائه میگردد
- جهت راه اندازی مطابق با راهنما پوسته سیم را جدا و به ترمینال AC220 V تصال دهید

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve





35W LED

Sadaf LED T06-01
Visit Online

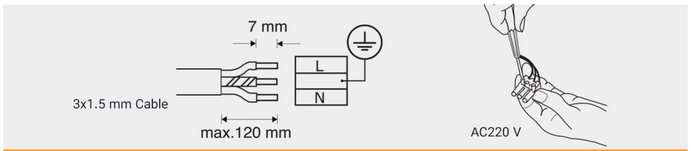
SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	35	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.155	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	5SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	25	کد حفظ شار نوری	9
منبع نوری	SMD LED	کد نورسنجی	760/559
تعداد LED تکی بکار رفته در مدول	36	درجه آب بندی (IP)	65
توان نامی LED تکی	1.5	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
شار نوری (Lm)	4350	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	پلی کربنات (PC)
بهره نوری (Lm/W)	125	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50	قطر لوله گیر (mm)	Ø 60
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	100~260 / 50~60	وزن (kg)	5.8
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9	ابعاد چراغ (mm)	550 x 550 x 530
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%	ابعاد بسته بندی (mm)	550 x 550 x 540
نوع مدول	غیر یکپارچه	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
شاخص نمود رنگ	75	محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
* مقادیر دمای رنگ 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند		بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
		طول عمر اسمی (ساعت)	100000

صدف (T06-03)

چراغ پارکی رینگی LED

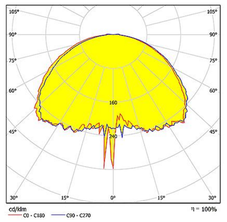
- استفاده از جدیدترین تکنولوژی با قابلیت دفع حرارت بالا
- بازدهی مناسب نور
- حباب از جنس پلی کربنات با ویژگی ضد اشعه ماورابنفش
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- سازگار با محیط زیست



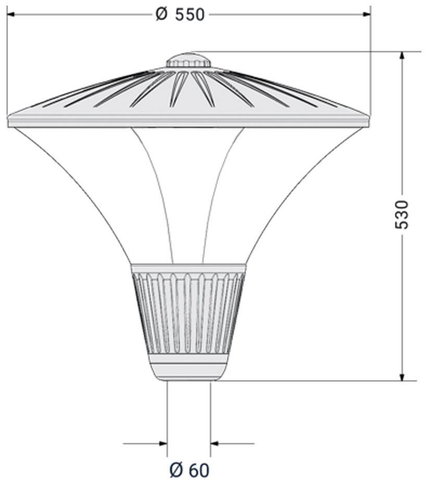
Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

- چراغ پارکی صدف LED به همراه کابل 3 X 1.5 ارائه میگردد
- جهت راه اندازی مطابق با راهنما پوسته سیم را جدا و به ترمینال AC220 V تصال دهید

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



35W LED



Sadaf LED T06-03
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	35	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.155	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	36	کد حفظ شار نوری	9
منبع نوری	SMD LED	کد نورسنجی	760/229
تعداد LED تکی بکار رفته در مدول	48	درجه آب بندی (IP)	65
توان نامی LED تکی	1	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
شار نوری (Lm)	4572	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	پلی کربنات (PC)
بهره نوری (Lm/W)	130	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50	قطر لوله گیر (mm)	Ø 60
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	100~260 / 50~60	وزن (kg)	5.8
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9	ابعاد چراغ (mm)	550 x 550 x 530
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%	ابعاد بسته بندی (mm)	550 x 550 x 540
نوع مدول	غیر یکپارچه	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
شاخص نمود رنگ	75	محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
		بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
		طول عمر اسمی (ساعت)	100000

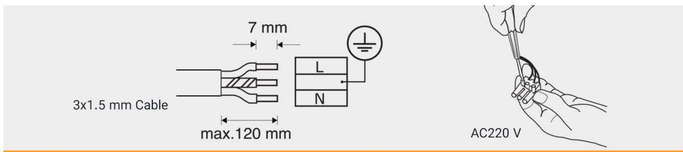
* مقادیر دمای رنگ 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند

آترین (T27-01)

LED | QUICK | IP65 | CLASS I | High PF

چراغ چمنی LED

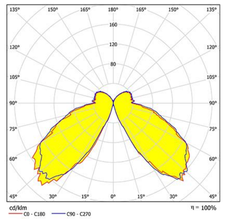
- ظاهری چشم نواز جهت پارک ها و فضاهای سبز
- سهولت در نصب
- دارای ظاهر ساده و زیبا، پخش نور متقارن و یکنواخت
- بازده نوری و طول عمر بالا
- مجهز به منبع تغذیه ویژه منطبق با استانداردهای ایمنی
- سازگار با محیط زیست



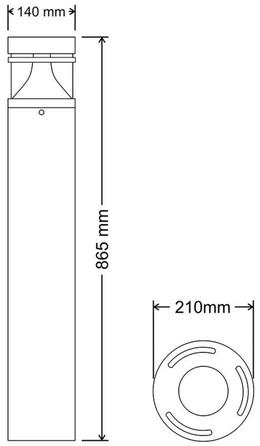
Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

- چراغ چمنی آترین LED به همراه کابل 1.5 X 3 ارائه میگردد
- جهت راه اندازی مطابق با راهنما پوسته سیم را جدا و به ترمینال AC220 V اتصال دهید

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



18W LED



Atarin LED T27-01
Visit Online

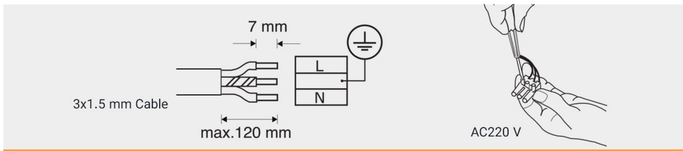
SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	18	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.081	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	24	کد حفظ شار نوری	9
منبع نوری	SMD LED	کد نورسنجی	740/229
تعداد LED تکی بکار رفته در مدول	20	درجه آب بندی (IP)	65
توان نامی LED تکی	1.5	جنس بدنه	آهن / آلومینیوم
شار نوری (Lm)	1980	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	پلی کربنات (PC)
بهره نوری (Lm/W)	106	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50	وزن (kg)	11.8
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60	ابعاد چراغ (mm)	140 x 140 x 865
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9	ابعاد بسته بندی (mm)	145 x 145 x 870
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
نوع مدول	غیر یکپارچه	محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
شاخص نمود رنگ	75	بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
* مقادیر دمای رنگ 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند		طول عمر اسمی (ساعت)	100000

آترین (T27-02)

چراغ چمنی LED

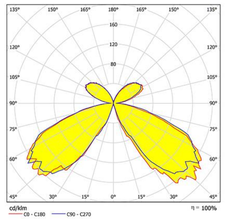
- ظاهری چشم نواز جهت پارک ها و فضاهای سبز
- سهولت در نصب
- دارای ظاهر ساده و زیبا، پخش نور متقارن و یکنواخت
- بازده نوری و طول عمر بالا
- مجهز به منبع تغذیه ویژه منطبق با استانداردهای ایمنی
- سازگار با محیط زیست



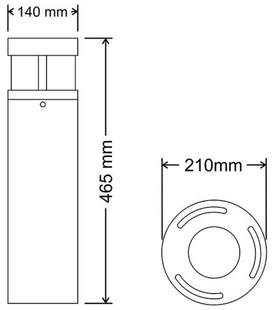
Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

- چراغ چمنی آترین LED به همراه کابل 3 X 1.5 ارائه میگردد
- جهت راه اندازی مطابق با راهنما پوسته سیم را جدا و به ترمینال AC220 V تصال دهید

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



18W LED



Atarin LED T27-02
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	18	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.080	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	24	کد حفظ شار نوری	9
منبع نوری	SMD LED	کد نورسنجی	740/229
تعداد LED تکی بکار رفته در مدول	20	درجه آب بندی (IP)	65
توان نامی LED تکی	1.5	جنس بدنه	آهن / آلومینیوم
شار نوری (Lm)	1825	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	پلی کربنات (PC)
بهره نوری (Lm/W)	100	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50	وزن (kg)	6.8
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60	ابعاد چراغ (mm)	140 x 140 x 465
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9	ابعاد بسته بندی (mm)	145 x 145 x 470
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
نوع مدول	غیر یکپارچه	محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
شاخص نمود رنگ	75	بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
* مقادیر دمای رنگ 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند		طول عمر اسمی (ساعت)	100000

نورافکن ها

Outdoor lighting

افق (T04-01)

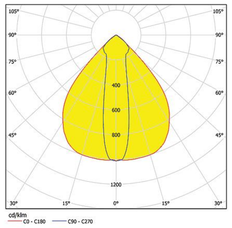
IP65 CLASS I

نورافکن متقارن

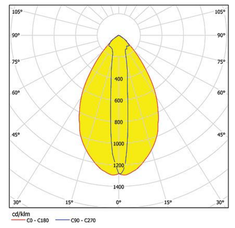
- قابلیت نصب لامپ 150 ، 250 و 400 وات
- براکت نصب مدرج
- پخش نور متقارن
- شیشه تخت سکوریت با ضخامت 5 میلیمتر
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده

Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

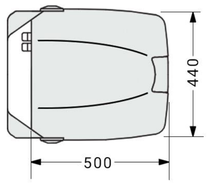
منحنی پخش نور — Light Distribution Curve

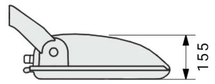


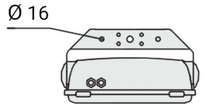
250W HPS

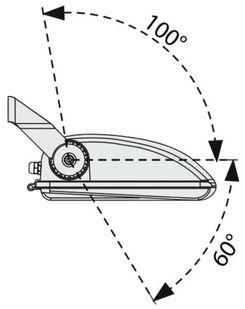


400W HPS









لامپ — Lamp Type

High Pressure Sodium (HPS)-Metal Halide						
35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W

- از لحاظ فنی یا اقتصادی پیشنهاد نمی شود
- قابل استفاده
- غیر قابل استفاده

لامپ لوله ای — لامپ حبابی

Ofogh

Ofogh Symmetrical T04-01
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

محدوده توان مصرفی (W)	250	400	دمای محیط (C°)	35	
توان واقعي (W)	306	428	ابعاد چراغ (mm)	500 x 440 x 155	
شار نوری (Lm)	28746	34099	ارتفاع نصب (m)	4 - 15	
فرکانس (Hz)	50	50	درجه حفاظت IP اپتیکال	65	
ولتاژ ورودی (V)	230	230	درجه حفاظت IP الکتریکال	65	
جریان ورودی (A)	1.430	2.060	سطح مقاوم در برابر باد	0.099	
حداکثر وزن (kg)	13.8	14	حباب	سکوریت تخت	
منبع نور	لامپ HID		کلاس حفاظت در مقابل شوک الکتریکی	Class I	
بدنه	آلومینیوم دایکاست		جنس رفلکتور	آلومینیوم آنودایز شده	
سرپیچ لامپ	E40		پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک	
قطر لوله گیر (mm)	مدرج		ابعاد بسته بندی (mm)	640 x 462 x 180	

افق (T04-02)

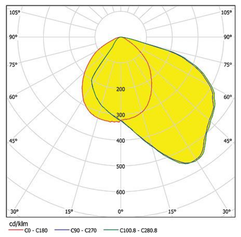
IP65 CLASS I

نورافکن نامتقارن

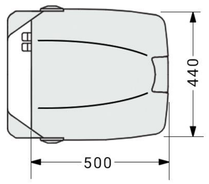
- قابلیت نصب لامپ 150 ، 250 و 400 وات
- قابلیت نصب بر روی دیوار و سقف و تونل ها
- براکت نصب مدرج
- پخش نور نامتقارن
- شیشه تخت سکوریت با ضخامت 5 میلیمتر
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده

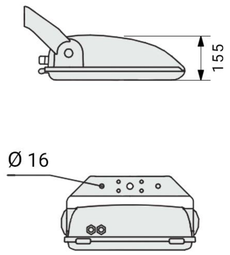
Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

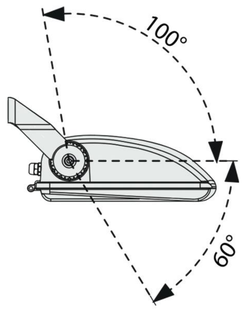
منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



250-400W HPS







لامپ — Lamp Type

High Pressure Sodium (HPS)-Metal Halide						
35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W

- از لحاظ فنی یا اقتصادی پیشنهاد نمی شود
- قابل استفاده
- غیر قابل استفاده

لامپ لوله ای — لامپ حبابی

Ofogh Asymmetrical T04-02
Visit Online

مشخصات — SPECIFICATION

محدوده توان مصرفی (W)	250	400	دمای محیط (C°)	35	
توان واقعي (W)	306	428	ابعاد چراغ (mm)	500 x 440 x 155	
شار نوری (Lm)	29000	36000	ارتفاع نصب (m)	4 - 15	
فرکانس (Hz)	50	50	درجه حفاظت IP اپتیکال	65	
ولتاژ ورودی (V)	230	230	درجه حفاظت IP الکتریکال	65	
جریان ورودی (A)	1.430	2.350	سطح مقاوم در برابر باد	0.099	
حداکثر وزن (kg)	13.8	14	حباب	سکوریت تخت	
منبع نور	لامپ HID		کلاس حفاظت در مقابل شوک الکتریکی	Class I	
بدنه	آلومینیوم دایکاست		جنس رفلکتور	آلومینیوم آنودایز شده	
سرپیچ لامپ	E40		پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک	
قطر لوله گیر (mm)	مدرج		ابعاد بسته بندی (mm)	640 x 462 x 180	

افق (T04-03)

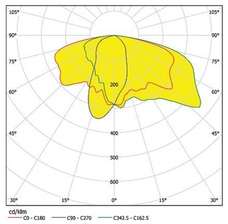
IP65 CLASS I

نورافکن خیابانی

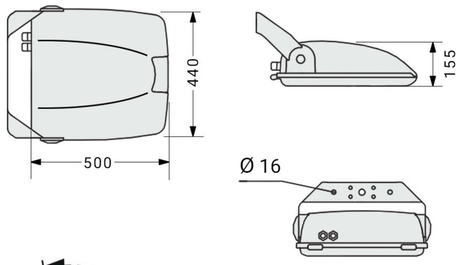
- قابلیت نصب لامپ 150 ، 250 و 400 وات
- براکت نصب مدرج
- پخش نور خیابانی
- شیشه تخت سکوریت با ضخامت 5 میلیمتر
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده

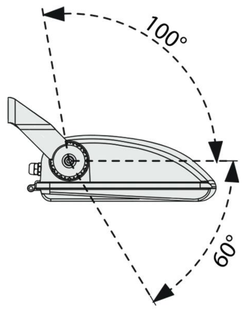
Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



250-400W HPS





لامپ — Lamp Type

High Pressure Sodium (HPS)-Metal Halide						
35 W	50 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W

- از لحاظ فنی یا اقتصادی پیشنهاد نمی شود
- قابل استفاده
- غیر قابل استفاده

لامپ لوله ای — لامپ حبابی

Ofogh Street light T04-03
Visit Online

مشخصات — SPECIFICATION

محدوده توان مصرفی (W)	250	400	دمای محیط (C°)	35
توان واقعي (W)	306	428	قطر لوله گیر (mm)	مدرج
شار نوری (Lm)	24266	38608	ابعاد چراغ (mm)	500 x 440 x 155
فرکانس (Hz)	50	50	درجه حفاظت IP اپتیکال	65
ولتاژ ورودی (V)	230	230	درجه حفاظت IP الکتریکال	65
جریان ورودی (A)	1.430	2.350	سطح مقاوم در برابر باد	0.099
حداکثر وزن (kg)	13.8	14	حباب	سکوریت تخت
ارتفاع نصب (m)	8 - 12	8 - 15	کلاس حفاظت در مقابل شوک الکتریکی	Class I
منبع نور	لامپ HID		جنس رفلکتور	آلومینیوم آنودایز شده
بدنه	آلومینیوم دایکاست		پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
سرپیچ لامپ	E40		ابعاد بسته بندی (mm)	640 x 462 x 180

ونوس S

IP66 | CLASS I | LED

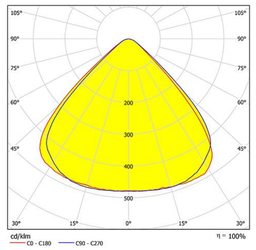
نورافکن LED

- راندمان نوری بالا
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- طراحی خاص پایه به منظور سهولت در نصب چراغ

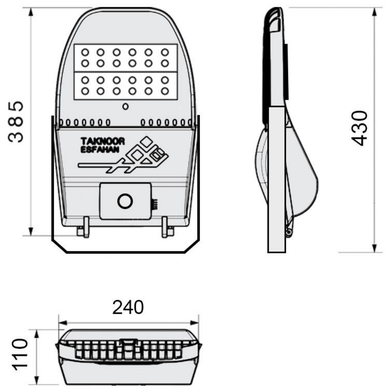
Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

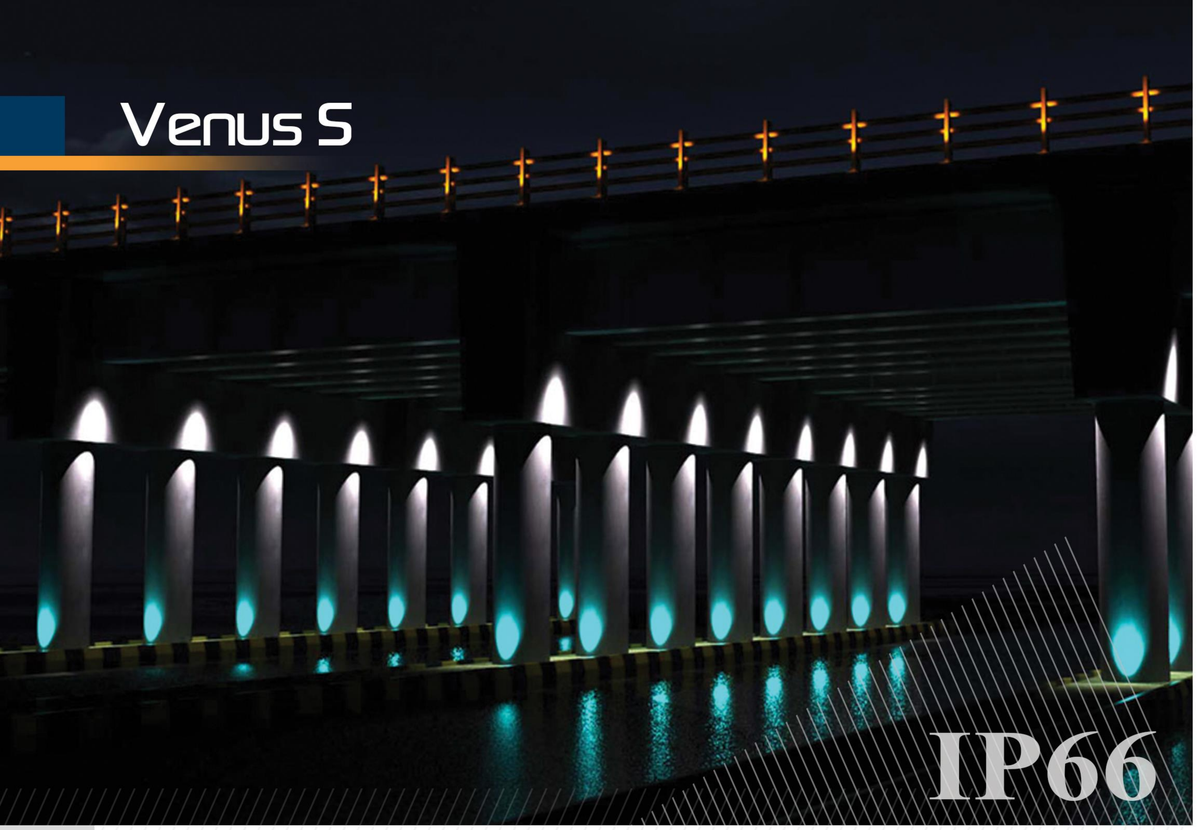
منحنی پخش نور

Light Distribution Curve



50-60-70-80-90-100W





Venus S SMD LED T07-01
Visit Online

مشخصات — SPECIFICATION

توان نامی چراغ (W)	50	60	70	80	90	100	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.226	0.295	0.306	0.347	0.379	0.414	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	80	80	48	48	48	48	کد حفظ شار نوری	9
منبع نوری	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	کد نورسنجی	750/229
تعداد LEDتکی بکار رفته در مدول	12	12	12x2	12x2	12x2	12x2	درجه آب بندی (IP)	66
توان نامی LED تکی	5	5	5	5	5	5	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
شار نوری (Lm)	6222	7466	9533	10273	10870	12077	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	پلی کربنات ضد UV
بهره نوری (Lm/W)	123	124	138	131	120	128	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50						وزن (kg)	4.1
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60						ابعاد چراغ (mm)	430 x 240 x 110
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9						ابعاد بسته بندی (mm)	455 x 255 x 155
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%						دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
نوع مدول	غیر یکپارچه						محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
شاخص نمود رنگ	72						بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند							طول عمر اسمی (ساعت)	100000

ونـــوس S2 (T07-02)

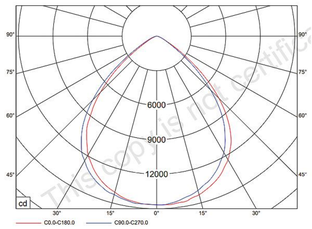
IP66 | CLASS I | LED

نورافکن LED

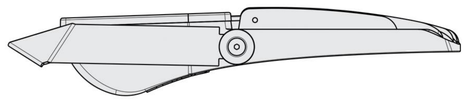
- در توان های 150-120-100-90-80-70 وات
- راندمان نوری بالا
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- طراحی خاص پایه به منظور سهولت در نصب چراغ

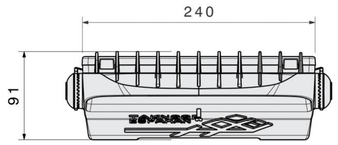
Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



70-80-90-100-120-150 W





Venus S2 SMD LED T07-02
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	70	80	90	100	120	150	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان ورودی نامی (Vac=230)	0.323	0.363	0.403	0.443	0.523	0.643	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	48	48	48	48	48	48	کد حفظ شار نوری	9
منبع نوری	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	کد نورسنجی	750/229
تعداد LEDتکی بکار رفته در مدول	144	144	144	144	192	216	درجه آب بندی (IP)	66
توان نامی LED تکی	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
شار نوری (Lm) (90D) *	11690	11990	12790	13590	17490	19790	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	شیشه سکوریت
بهره نوری (Lm/W)	167	149	142	135	145	131	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50						وزن (kg)	4.8
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60						ابعاد چراغ (mm)	495 x 240 x 116
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9						ابعاد بسته بندی (mm)	510 x 255 x 155
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%						دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
نوع مدول	غیر یکپارچه						محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
شاخص نمود رنگ	72						بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
							طول عمر اسمی (ساعت)	100000

* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند

* مقادیر شار نوری برای نورافکن با لنز (90°) درج گردیده است

ونوس M (T07-03)

IP66 | CLASS I | LED

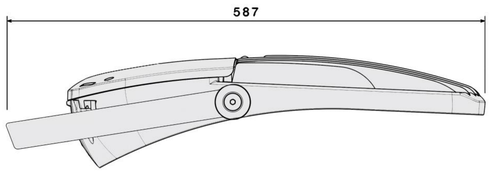
نورافکن LED

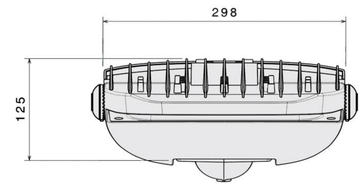
- در توان های 250-200-175-150-120 وات
- راندمان نوری بالا
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- آب بندی بالا و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- طراحی خاص پایه به منظور سهولت در نصب چراغ

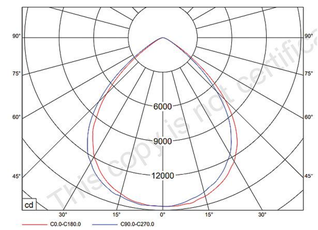
نصب و بهره برداری چراغ — Installation and Operation

• قابلیت تعویض و تعمیر قطعات الکتریکی به صورت کیتی

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve







120-150-175-200-250 W

Venus M SMD LED T07-03
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	120	150	175	200	250	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان اسمی	0.533	0.661	0.763	0.947	1.125	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	48	48	48	48	48	کد نورسنجی	750/229
منبع نوری	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	درجه آب بندی (IP)	66
تعداد LED بکار رفته در مدول	192	240	240	288	384	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
توان نامی LED تکی	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	شیشه سکوریت
شار نوری (Lm)	17412	21610	23709	27301	33936	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
بهره نوری (Lm/W)	145	144	135	136	135	وزن (kg)	6.7
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50					دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60					محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9					بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%					طول عمر اسمی (ساعت)	100000
نوع مدول	با بالاست مجزا					ابعاد چراغ (mm)	587 x 298 x 125
شاخص نمود رنگ	72					ابعاد بسته بندی (mm)	603 x 303 x 160
کد حفظ شار نوری	9						

* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند

اطلـــس (T08)

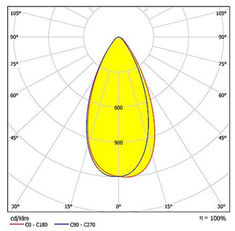
LED | CLASS I | IP66

نورافکن LED

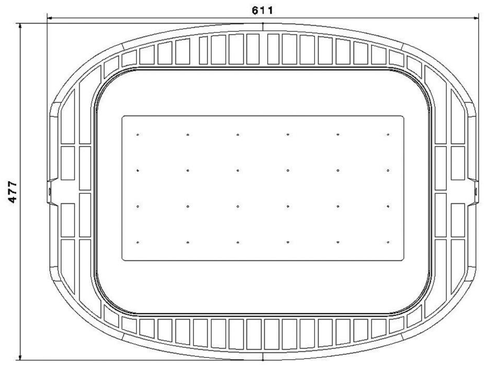
- جدا بودن محفظه منبع تغذیه (درایور) از قسمت نوری چراغ
- شیشه سکوریت برای خیرگی کمتر و ایمنی بیشتر
- واشر آببندی سیلیکونی مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت IP66 برای کل چراغ
- مصرف بسیار کم انرژی به‌دلیل استفاده از لامپ های LED
- طراحی خاص پایه به منظور سهولت در نصب چراغ

نصب و بهره برداری چراغ — Installation and Operation

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve



400W



Atlas

Atlas SMD LED T08
Visit Online

SPECIFICATION — مشخصات

توان نامی چراغ (W)	400	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
جریان اسمی	1.750	رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه و حین بهره برداری)	2SDCM
ولتاژ نامی مدول (Vdc)	48	کد نورسنجی	750/229
منبع نوری	SMD	درجه آب بندی (IP)	66
تعداد LED بکار رفته در مدول	576	جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست
توان نامی LED تکی	1.5	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	شیشه سکوریت
شار نوری (Lm)	52749	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
بهره نوری (Lm/W)	130	وزن (kg)	14
ولتاژ و فرکانس ورودی نامی (Vac/Hz)	230/50	دمای اسمی محیط (tq) مرتبط با عملکرد چراغ	25 (C°)
محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی (Vac/Hz)	90~260 / 50~60	محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9	بیشینه رطوبت مجاز (%)	95
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%	طول عمر اسمی (ساعت)	100000
نوع مدول	با بالاست مجزا	ابعاد چراغ (mm)	477 x 611 x 125
شاخص نمود رنگ	72	ابعاد بسته بندی (mm)	500 x 620 x 135
کد حفظ شار نوری	9		

* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند

Ceiling Panels

پنل های سقفی
چراغ های دفنی و خطی

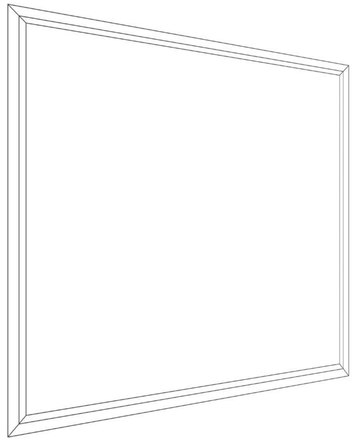
Indoor & Outdoor lighting

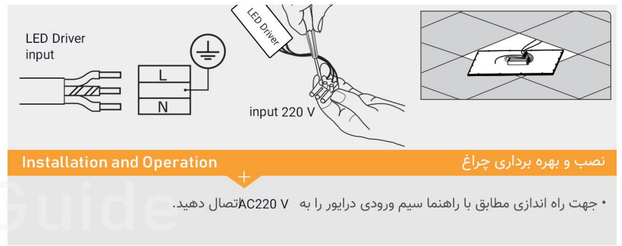
مهتاب (T22-01)

LED | CLASS I | High PF

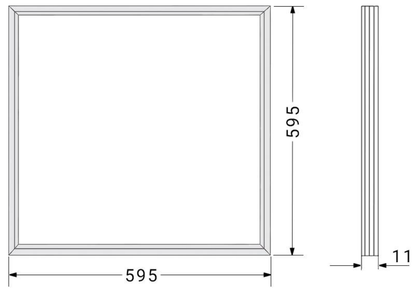
پنل سقفی H-light

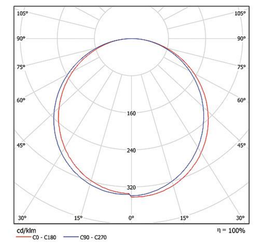
- مصرف انرژی بسیارکم و بازده نوری بالا
- طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- قابل نصب بصورن توکار و روکار
- جهت روشنایی داخلی محیط های مسکونی، اداری و تجاری
- سازگار با محیط زیست





منحنی پخش نور Light Distribution Curve





Mahtab

Mahtab H-light T22-01
Visit Online

مشخصات SPECIFICATION

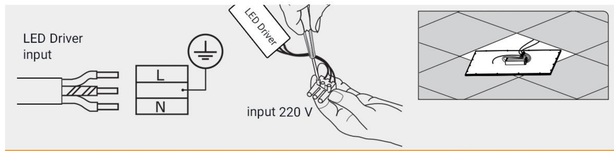
محدوده توان (W)	36	50	نوع مدول	غیر یکپارچه
فرکانس (Hz)	50	50	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
ولتاژ ورودی (V)	110-250	110-250	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	PS
شار نوری (Lm)	4680	6500	محدوده دمای کارکرد (C°)	-30 ~ +50
بازده نوری (Lm/W)	130	130	درجه حفاظت IP	40
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9		گروه بازده انرژی	+A
Efficiency	0.91		پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%		نوع نصب	توکار و روکار
منبع نوری	SMD LED		حداکثر وزن (kg)	2
تعداد LED تکی بکار رفته در پنل	264		ابعاد چراغ (mm)	595 x 595 x 11
دمای رنگ (K°)	3000~6500		ابعاد بسته بندی (mm)	600 x 600 x 15

مهتاب (T22-02)

LED | CLASS I | High PF

پنل سقفی Back-light

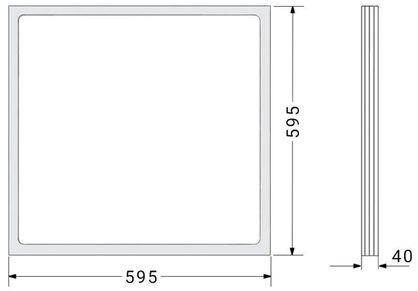
- قابل نصب بصورن توکار و روکار
- مصرف انرژی بسیارکم و بازده نوری بالا
- طراحی زیبا با سیستم دفع حرارتی مناسب
- جهت روشنایی داخلی محیط های مسکونی، اداری و تجاری
- سازگار با محیط زیست

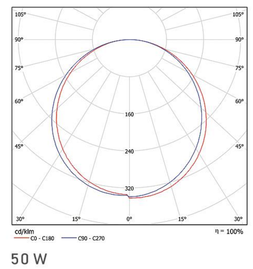


Installation and Operation — نصب و بهره برداری چراغ

• جهت راه اندازی مطابق با راهنما سیم ورودی درایور را به AC220 V تصال دهید.

منحنی پخش نور — Light Distribution Curve





Mahtab

Mahtab Back-light T22-02
Visit Online

مشخصات — SPECIFICATION

محدوده توان (W)	50	نوع مدول	غیر یکپارچه
فرکانس (Hz)	50	کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I
ولتاژ ورودی (V)	110-250	جنس خارجی ترین جدار نورگذر	PS
شار نوری (Lm)	7100	محدوده دمای کارکرد (C°)	-30 ~ +50
بازده نوری (Lm/W)	142	درجه حفاظت IP	40
ضریب توان (%)	PF ≥ 0.9	گروه بازده انرژی	+A
Efficiency	0.91	پوشش بدنه	رنگ الکترواستاتیک
اعوجاج هارمونیکی	THD ≤ 15%	نوع نصب	توکار و روکار
منبع نوری	SMD LED	حداکثر وزن (kg)	3
تعداد LED تکی بکار رفته در پنل	324	ابعاد چراغ (mm)	595 x 595 x 40
دمای رنگ (K°)	3000~6500	ابعاد بسته بندی (mm)	600 x 600 x 45

چراغ های دفنی LED (T24)

مدل تابان

in-ground Lights

- دارای دو محفظه مجزا جهت کاربرد در داخل زمین
- بازده نوری و طول عمر بالا
- تنوع در رنگ نور، زاویه تابش نور و ولتاژ تغذیه
- درجه حفاظت مناسب جهت استفاده در زمین های بسیار مرطوب
- مجهز به شیشه مقاوم در برابر ضربه و بدنه مقاوم در برابر خوردگی

TABAN INGROUND LIGHTS T24
Visit Online

مشخصات الکتریکی و مکانیکی SPECIFICATION

توان (W)	18	23	36
جریان ورودی نامی (A@V)	0.035	0.140	0.110
فرکانس (Hz)	50	50	50
ضریب توان (%)	0.9	0.9	0.9
ولتاژ ورودی (V)	85 - 265		
منبع نوری	SMD LED		
اعوجاج هارمونیک کل (THD)	THD ≤ 15%		
نوع مدول LED	غیر یکپارچه		
کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I		
درجه آب بندی (IP)	67		
جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست		
جنس خارجی ترین جدار نورگذر	شیشه سکوریت		

مشخصات نوری SPECIFICATION

توان (W)	18	23	36
شار نوری (Lm)	1440	1840	2880
بهره نوری (Lm/W)	80	80	80
شاخص نمود رنگ	75		
رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه)	5SDCM		
کد نورسنجی	765/559		
کد حفظ شار نوری	9		
زاویه تابش / درجه	10,25,60		
محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50		
طول عمر اسمی (ساعت)	100000		
* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند			

چراغ های خطی LED (T25)

مدل ها

oha Wallwasher T25
Visit Online

- مصرف انرژی بسیارکم و بازده نوری بالا
- مناسب جهت روشنایی و نورپردازی بناها، محیط های خارجی و تونل ها
- درجه حفاظت بالا و ضربه پذیری مناسب جهت کاربرد در محیط های خارجی

مشخصات الکتریکی و مکانیکی SPECIFICATION

توان (W)	24	36
جریان ورودی نامی (A@V)	0.140	0.110
فرکانس (Hz)	50	50
ضریب توان (%)	0.9	0.9
ولتاژ ورودی (V)	85 - 265	
منبع نوری	SMD LED	
اعوجاج هارمونیک کل (THD)	THD ≤ 15%	
نوع مدول LED	غیر یکپارچه	
کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی	Class I	
درجه آب بندی (IP)	67	
جنس بدنه	آلومینیوم دایکاست	
جنس خارجی ترین جدار نورگذر	شیشه سکوریت	

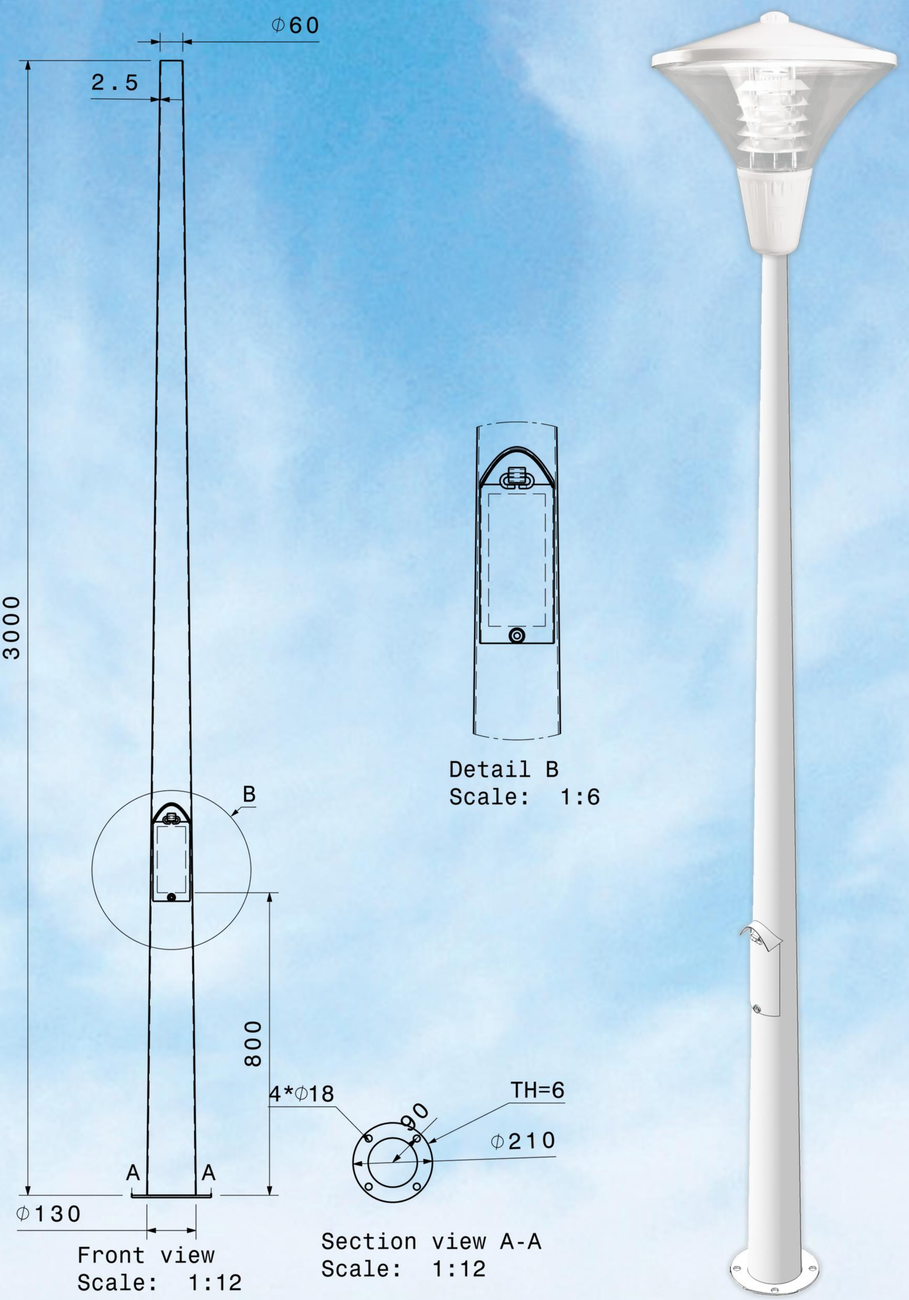
مشخصات نوری SPECIFICATION

توان (W)	24	36
شار نوری (Lm)	1840	2880
بهره نوری (Lm/W)	80	80
شاخص نمود رنگ	75	
رواداری مختصات رنگ (مقدار اولیه)	5SDCM	
کد نورسنجی	765/559	
کد حفظ شار نوری	9	
زاویه تابش / درجه	10,25,60	
محدوده دمای کارکرد (C°)	-20 ~ +50	
طول عمر اسمی (ساعت)	100000	
* مقادیر دمای رنگ 3000, 4000, 5000, 6500 به سفارش مشتری قابل ارائه می باشند		

مدل کهربا (T26-01)

پایه روشنایی ۳ متری مخروطی چند وجهی و ساده

پروژه اجرا شده توسط پایه های روشنایی مخروطی ۳ متری



امکان تولید و ساخت پایه های روشنایی ۳ متری مخروطی چند وجهی و ساده

Mobile App

جامعه مجازی تک نور

تک نور با حضوری مستمر در جامعه مجازی از طریق وب سایت ، اپلیکیشن و شبکه های اجتماعی توانسته است مخاطبین بیشماری که شامل کاربران عمومی ، توزیع کنندگان و پیمانکاران ، مهندسان و متخصصانی که در صنعت روشنایی فعالیت می کنند را تحت پوشش قرار دهد . از شما دعوت می کنیم به خانواده بزرگ تک نور بپیوندید و از مزایای زیر بهره مند شوید:

- اطلاع از جدیدترین محصولات و خدمات شرکت ، حضور در نمایشگاه ها
- دریافت اطلاعات فنی محصولات ، فایل های نوری و نقشه ها
- طیف وسیعی از کارمندان حرفه ای ما در معرفی محصولات ، بازاریابی، مشاوران فنی و فروش برای رفع نیازهای شما در دسترس هستند

جهت کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اینترنتی www.Taknoor.com مراجعه فرمایید.

تک نور را در شبکه های اجتماعی دنبال کنید

Taknoorlighting

دریافت اپلیکیشن

ANDROID APP ON Google Play

Download on the App Store

Web site