صنایع روشنایی

سی نور

یزد

SEENOUR
LIGHTING INDUSTRIES

صنایع روشنایی سی نور یزد
LIGHTING INDUSTRIES

ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
واحد ملی استاندارد و تحقیقات

پروانه کاربرد علامت استاندارد تشویقی

براساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد مصوب یکهزار و سیصد و نود و شش و در اجرای قرارداد شماره: ۱۸۵۵۶۸ مورخ: ۱۴۰۰/۰۸/۰۵ به موجب این پروانه اجازه داده می شود که واحد تولیدی سازه یکتا نور ایساتیس با رعایت قوانین و مقررات مربوطه، استاندارد ملی شماره ۱۵۲۲۰-۱/۲-۲۰۰۰ از علامت استاندارد ایران برای محصول چراغهای نصب بر تابلو تجاری سی نور استفاده نماید.

BQS CERTIFICATION

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of :

SETAREH YEKTA NOUR ISATIS CO. (SEE NOUR)

Ahram Abad, Yazd, Iran.

has been assessed and found to be in conformance with the following standard :

ISO 9001:2015

Scope of Registration :

Manufacturing of LED-SMD Lights

Date of Certificate Issue : 11/11/2021
Certificate Valid Until : 10/11/2024
Certificate Registration Number : 9000191259001

BQS CERTIFICATION LIMITED
17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk

BQS APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits.
The approval is subject to the organisation maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

BQS CERTIFICATION

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of :

SETAREH YEKTA NOUR ISATIS CO. (SEE NOUR)

Ahram Abad, Yazd, Iran.

has been assessed and found to be in conformance with the following standard :

ISO 14001:2015

Scope of Registration :

Manufacturing of LED-SMD Lights

Date of Certificate Issue : 11/11/2021
Certificate Valid Until : 10/11/2024
Certificate Registration Number : 9000191259002

BQS CERTIFICATION LIMITED
17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk

BQS APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits.
The approval is subject to the organisation maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

BQS CERTIFICATION

Declaration of Conformity

Holder of Certificate: SETAREH YEKTA NOUR ISATIS CO. (SEE NOUR)

Ahram Abad, Yazd, Iran.

Product: LED-SMD Lights

Trade Name: SETAREH YEKTA NOUR ISATIS (SEE NOUR)

Reference Directives: This declaration of conformity is issued based on the manufacturer's declaration, technical documentation or product description provided by him. The above mentioned products are according to Directives 2004/108/EC (EMC) & 2006/95/EC (LVD) on the own responsibility of manufacturer.

The CE Declaration of Conformity issued by BQS CERTIFICATION LIMITED, it is not NB Certificate and it's non-accredited. It applies only to the above referenced models of product. The manufacturer is committed to ensure that all products of the respective models conform to the certified type on the own responsibility of him. BQS CERTIFICATION LIMITED reserves the right to inspect without prior notice and to cancel this certification at any time should any breach of these requirements be revealed. It does not imply that the Certification Body has performed any surveillance or control of their manufacture.

Date of Certificate Issue : 11/11/2021
Certificate Valid Until : 10/11/2024
Certificate Registration Number : 9000191259003

BQS CERTIFICATION LIMITED
17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk

BQS APPROVED

CE

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS CERTIFICATION LIMITED.
The approval is subject to the organisation maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

BQS CERTIFICATION

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of :

SETAREH YEKTA NOUR ISATIS CO. (SEE NOUR)

Ahram Abad, Yazd, Iran.

has been assessed and found to be in conformance with the following standard :

ISO 45001:2018

Scope of Registration :

Manufacturing of LED-SMD Lights

Date of Certificate Issue : 11/11/2021
Certificate Valid Until : 10/11/2024
Certificate Registration Number : 9000191259003

BQS CERTIFICATION LIMITED
17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk

BQS APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits.
The approval is subject to the organisation maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

BQS CERTIFICATION

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of :

SETAREH YEKTA NOUR ISATIS CO. (SEE NOUR)

Ahram Abad, Yazd, Iran.

has been assessed and found to be in conformance with the following standard :

ISO 10004:2018

Scope of Registration :

Manufacturing of LED-SMD Lights

Date of Certificate Issue : 11/11/2021
Certificate Valid Until : 10/11/2024
Certificate Registration Number : 9000191259004

BQS CERTIFICATION LIMITED
17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk

BQS APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits.
The approval is subject to the organisation maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

WWW.SEENOUR.COM

ISO 9001 : 2015 | ISO 10004 : 2018 | ISO 45001 : 2018 | ISO 14001 : 2015

896894096ب

درباره ما :

تولید کننده انواع چراغ های روشنایی LED با ۲۰ سال سابقه ، پیشرو در صنایع روشنایی در ایران می باشد .صنایع روشنایی سی نور در حال حاضر نوآوری وکیفیت برتر را سرلوحه کار خود قرار داده و از بخش های متعددی تشکیل شده است ، که بخش های مختلف شرکت عبارت اند از : (تحقیق و توسعه ، طراحی ، برنامه ریزی تولید ، قالبسازی ، فلزکاری ، شستشو ، رنگ آمیزی ، خطوط مونتاژ متعدد ، کنترل کیفیت ، بسته بندی ، واحد فروش ، خدمات پس از فروش و حمل و نقل) و محصولات این واحد تولیدی شامل چراغ هایی باکاربردهای اداری و تجاری ، بیمارستانی ، تزیینی ، صنعتی ، فضای آزاد و ... می باشد. این شرکت در زمینه بهره وری انرژی و افزایش راندمان چراغ های تولیدی فعالیت گسترده ای انجام داده است.

در کلام آخر :

پرسنل من اشرف مخلوقاتند در لباس کارمندی وکارگری و رسالتم خدمت کردن به این اشرف مخلوقات است .

مدیریت سی نور

صنایع روشنایی سم نور یزد
LIGHTING INDUSTRIES

-تجهیزات مدرن تولید ماژول

این واحد در زمینه تولید ماژول های SMD از دستگاه پیشرفته و کاملا مکانیزه pick and place و Oven با بهره گیری از بالاترین تکنولوژی روز دنیا استفاده می کند.

- واحد شستشو

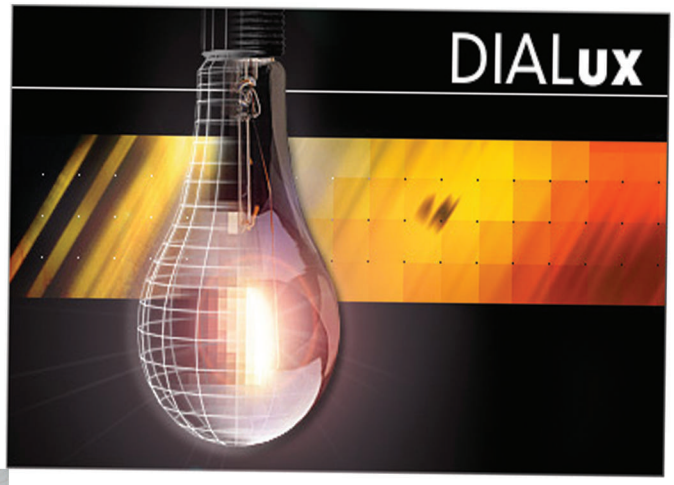
خط شستشو با عملیات چند مرحله ای سطح قطعات فلزی چراغ ها را برای رنگ آماده می کند این فعالیت ضمن نظافت و چربی گیری و حفاظت در برابر خوردگی و چسبندگی، دوام و پایداری رنگ را به حداکثر می رساند.

- واحد پرس کاری و برش لیزری

شامل دستگاهای برشکاری،جوش،دستگاه های پرس هیدرولیک متعدد با ظرفیت های مختلف که از آن ها برای شکل دهی قطعات ورق آهن آلومینیوم و... استفاده میشود. همچنین این واحد مجهز به دستگاه خم BRAKE بوده و کلیه فعالیت های مربوط به خم ها با این دستگاه انجام میشود.

- دستگاه CNC

کلیه فعالیت های مربوط به سوراخ کاری ورق ها و برش ماژول ها با استفاده از دستگاه CNC با بالا ترین دقت و سرعت مناسب صورت می پذیرد.



- نرم افزار طراحی

سی نور اطلاعات مربوط بـــه محصولات خود را در قالب یک نرم افزار تحـــت عنوان Pluginدر اختیار مهندسین و مشـــاوران گرامی قرار می دهد که در طراحی پروژه ها با اســـتفاده از این نرم افزار و نرم افزار Dialux می تواننـــد نتایج مطلوب و مناسب تری را به دست آورد.

- واحد آزمایشگاه و کره جمع کننده

در این واحـــد با اســـتفاده تجهیزات آزمایشـــگاهی پیشـــرفته و بکارگیـــری کارشناسان مجرب ،کلیه آزمون ها براساس اســـتانداردها صورت می گیرد این آزمون ها شامل آزمون های الکتریکی،نوری،رطوبتی،حرارتی،مقاومت مکانیکی و... که با فعالیت های صورت گرفته تضمین کیفیـــت و عملکرد صحیح چراغ میسر می گردد.

-پایه سازی

سی نور با در اختیار داشتن تجهیزات و دانش فنی مرتبط ، اقدام به ساخت پایه های مختلف کرده اســـت که ســـعی در آن داشـــته در تولید این محصولات از بهترین متریال استفاده گردد

- واحد رنگ آمیزی

در این واحد قطعات فلزی با رنگ پودری الکترواســـتاتیک رنگ آمیزی شـــده سپس به طور پیوسته ،قطعات مربوط وارد کوره با دمای یکنواخت شده و در زمان و حرارت تنظیم شده رنگ پودری به عمل می آید.

مسکونی ، اداری و تجاری

۹
چراغ های روکـــار
مدل درخشان LED

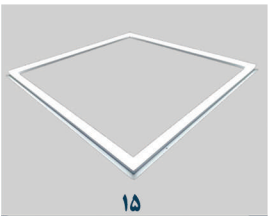
۱۰
چراغ های توکـــار
مدل درخشان LED

۱۱
چراغ های توکار
مدل ونوس LED

۱۲
چراغ های توکار و روکار
مدل ونوس FPL-FPLLED

۱۳
چراغ های دومنظوره
مدل کلاسیک FPL-FPLLED

۱۴
چراغ های توکـــار
مدل فروزانLED



۱۵
چراغ های خطی توکار
مدل برلیـــان LED

۱۶–۱۷
چراغ های خطی توکار و روکار
مدل لاینر LED

۱۸
چراغ های دانلایت روکار و توکار
مدل عقیق LED

۱۹
چراغ توکار
مدل یاقوت LED COB

۲۰
چراغ توکار و روکار
مدل مهتاب لوردارTUBE LED

۲۱
چراغ های روکار مدل لوکس
FPL LED-FPL

۲۲–۲۳
چراغ های مدل
اضطراری و EXIT

۲۴
چراغ های روکار مدل
براکت LED

۲۵
چراغ های دکوراتیو
مدل الماس

۲۶
لامپ های مدل
FPLLED–TUBE LED

۲۷
چراغ توکار و روکار مدل
مهتاب پریسماتیک TUBE LED

۲۸
چراغ های توکار و روکار مدل
نگاتسکوپ LED

۲۹
چراغ توکار دید در شب
مدل پرستاری

فضای آزاد ، صنعتی

۳۱
چراغ های خیابانی
مدل جهـــان LED-SMD

۳۲
چراغ های خیابانی
مدل اورانوس LED-SMD

۳۳
چراغ های خیابانی
مدل زمرد LED-COB

۳۴–۳۵
پرژکتور های مدل
اطلس LED

۳۶–۳۷
چراغ سوله ای
مدل سندیکا LED-COB

۳۸
چراغ سوله ای
مدل سفینه LED-SMD

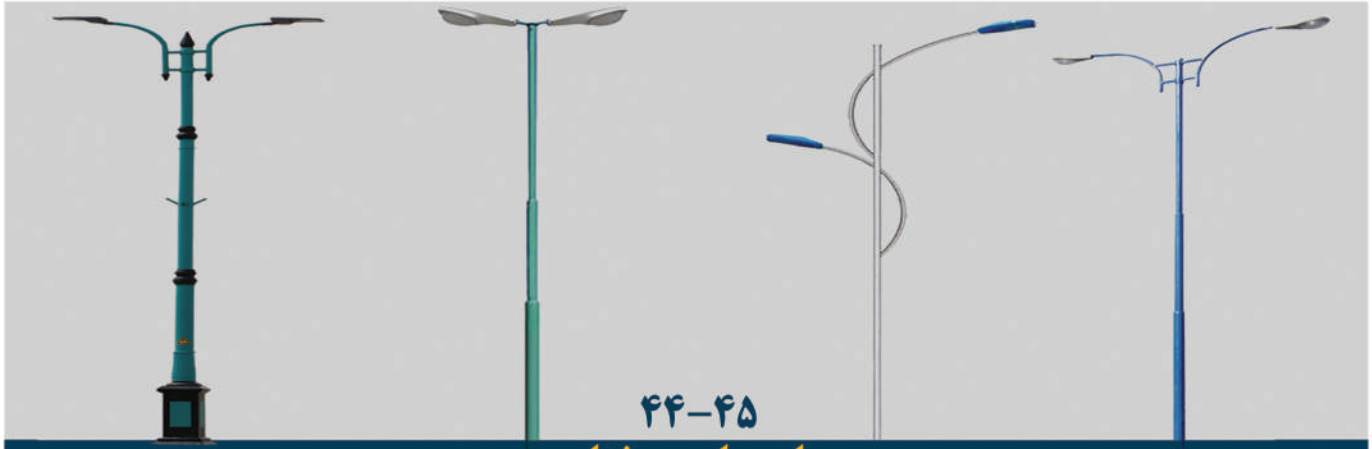
۳۹
چراغ سوله ای
مدل خورشیدی LED

۴۰
چراغ های تونلی
مدل بیتـــا

۴۱–۴۲
رفلکتوری مدل هلالی
واترپروف مدل سیگما

۴۳
چراغ های حیاطی
مدل اسمارت

پایه های روشنایی ، برج های نوری



۴۴–۴۵
پایه های روشنایی
لوله ای ، چند وجهی

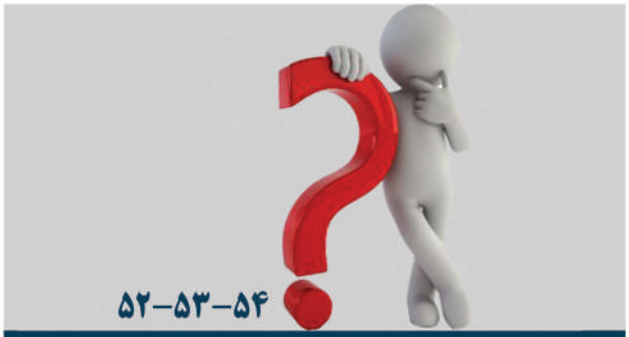
۴۶–۴۷
برج های نوری
رنگـــی ، گالوانیـــزه

۵۱
پایه چراغ چمنی
مدل سبلان

۵۰
پایه چراغ چمنی
مدل دماونـــد

۴۹
سرچراغ پارکی مدل فلورا و آذرخش
پایه چراغ مدل زحل

۴۸
پایه پارکی
مدل درختی



۵۲–۵۳–۵۴
اطلاعات عمومی

اداری ، تجاری
Indoor Lighting

چراغ های روکار مدل درخشان LED

DERAKHSHAN LED

(50*50) (40*40) (30*30)

(30*115)

(60*60)

(30*60)

معرفی چراغ های مدل درخشان روکار LED:

چراغ های درخشـــان در مدل ها و ابعاد متفاوتی به صورت روکار تولید و عرضه میگردد این نوع چراغ قابلیت نصب انواع ماژول هـــا ی LED را دارا می باشد.از ویژگی این نوع چراغ ها پخش نور مناسب به صورت بک لایت می باشد.

مشخصات چراغ درخشان :

* سازگاری با محیط زیست
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* دیفیوزر جنس پلی استایرن
* دمای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۵۰۰ کلوین
* ماژول به صورت بک لایت
* ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
* ضرب توان بیش از ۰.۹
* درجه حفاظت IP۴۰
* ترمینال از جنس سرامیک
* THD کمتر از ۱۰

کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	ابعاد L*H*W	وزن Kg
SMDBLED50WR6060	50	5000	100	3000-6500	60*6*60	4
SMDBLED50WR3060	50	5000	100	3000-6500	60*6*30	3
SMDBLED50WR5050	50	5000	100	3000-6500	50*6*50	3
SMDBLED40WR4040	40	4000	100	3000-6500	40*6*40	2
SMDBLED30WR3030	30	3000	100	3000-6500	30*6*30	1/5
SMDBLED50WR30115	50	5000	100	3000-6500	115*6*30	4
SMDBLED75WR6060	75	7500	100	3000-6500	60*6*60	4
SMDBLED75WR30115	75	7500	100	3000-6500	115*6*30	4
SMDBLED75WR5050	75	7500	100	3000-6500	50*6*50	3
SMDBLED75WR3060	75	7500	100	3000-6500	60*6*30	3

چراغ های توکارمدل درخشان LED

DERAKHSHAN LED

(30*60)

(60*60)

(30*115)

(40*40) (30*30)

معرفی چراغ های مدل درخشان توکار LED:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ،ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب ۶۰ × ۶۰ و به صورت توکار می باشد .

مشخصات چراغ درخشان :

- تولید بر مبنای سفارش خاص مشتری برای گچ برگ کناف ثابت
- سازگاری با محیط زیست
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- دیفیوزر جنس پلی استایرن
- دمای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۵۰۰ کلوین
- FLICKER FREE
- ماژول به صورت بک لایت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- ضرب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت IP۴۰
- ترمینال از جنس سرامیک
- THD کمتر از ۱۰

کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	ابعاد L*H*W	وزن Kg
SMDBLED50WT6060	50	5000	100	3000-6500	60*6*60	4
SMDBLED50WT3060	50	5000	100	3000-6500	60*6*30	3
SMDBLED40WT4040	40	4000	100	3000-6500	40*6*40	2
SMDBLED30WT3030	30	3000	100	3000-6500	30*6*30	1/5
SMDBLED50WT30115	50	5000	100	3000-6500	115*6*30	4
SMDBLED75WT6060	75	7500	100	3000-6500	60*6*60	4
SMDBLED75WT30115	75	7500	100	3000-6500	115*6*30	4
SMDBLED75WT3060	75	7500	100	3000-6500	60*6*30	3

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
ب896894096

چراغ های توکارمدل ونوس LED (60*60)

VENOS LED

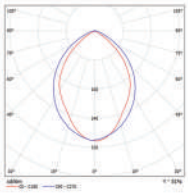
معرفی چراغ های مدل ونوس توکار LED:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ،ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب ۶۰ × ۶۰ تایل ، گچ برگ کناف ثابت و ... به صورت توکار می باشد.

در این محصول حاشیه ای در اطراف چراغ دیده می شود که به زیبایی این محصول افزوده است .

مشخصات چراغ ونوس :

* تولید بر مبنای سفارش خاص مشتری برای گچ برگ کناف ثابت
* سازگاری با محیط زیست
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* دیفیوزر جنس پلی استایرن
* دمای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۵۰۰ کلوین
* FLICKER FREE
* ماژول به صورت بک لایت
* ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
* ضرب توان بیش از ۰.۹
* درجه حفاظت IP۴۰
* ترمینال از جنس سرامیک
* THD کمتر از ۱۰



کد چراغ	توان w	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	ابعاد L*H*W	وزن Kg
SMVBLED50WT6060	50	5000	100	3000-6500	60*6*60	4
SMVBLED75WT6060	75	7500	100	3000-6500	60*6*60	4

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
ب896894096

چراغ های مدل ونوس لوردار آنادایز FPL LED-FPL

VENOS FPL LED-FPL

(60*60)

(50*50)

معرفی چراغ های مدل ونوس توکار و روکار:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ،ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب ۶۰ × ۶۰ تایل ، گچ برگ کناف ثابت و ... به صورت توکار و روکار می باشد .استفاده از لور آلومینیوم براق (آنادایز) شده این محصول را متمایز کرده و باعث نور بیشتر می شود.

چراغ های مدل ونوس قابلیت لامپ های FPL در توان های ۲*۳۶ ۳*۳۶-۴*۳۶ و لامپ های FPL LED در توان های ۲*۱۵-۳*۱۵-۴*۱۵ را دارا می باشد.

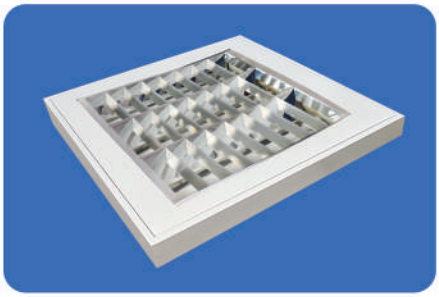
مشخصات چراغ ونوس :

* تولید بر مبنای سفارش خاص مشتری برای گچ برگ کناف ثابت
* سازگاری با محیط زیست در لامپ های FPL LED
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* استفاده از لور آنادایز
* قابلیت لامپ های FPL LED-FPL
* استحکام بدنه محصول با ورق آهن
* ترمینال از جنس سرامیک
* استفاده از سیم ارت مجزا

MIRO FLICKER FREE LED LOOPING TC-L

کد چراغ	نوع لامپ	نوع سر پیچ	L (cm)	H (cm)	W (cm)	وزن Kg
SMVLFPL236T6060	2*36	2G11	60	6	60	3
SMVLFPL336T6060	3*36	2G11	60	6	60	3/5
SMVLFPL436T6060	4*36	2G11	60	6	60	4
SMVLFPLLED215T6060	2*15	2G11	60	6	60	2/5
SMVLFPLLED315T6060	3*15	2G11	60	6	60	3
SMVLFPLLED415T6060	4*15	2G11	60	6	60	3/5
SMVLFPL236R5050	2*36	2G11	50	6	50	2/5
SMVLFPL336R5050	3*36	2G11	50	6	50	3
SMVLFPL436R5050	4*36	2G11	50	6	50	3/5
SMVLFPLLED215R5050	2*15	2G11	50	6	50	2
SMVLFPLLED315R5050	3*15	2G11	50	6	50	2/5
SMVLFPLLED415R5050	4*15	2G11	50	6	50	3

چراغ های دو منظوره مدل کلاسیک آنادایز FPL LED-FPL (60*60) KELACIK FPL LED-FPL



معرفی چراغ های دومنظوره مدل کلاسیک :

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ،ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان و به صورت توکار و روکار می باشد .استفاده از لور آلومینیوم براق (آنادایز) شده این محصول را متمایز کرده و باعث نور بیشتر می شود.

چراغ های مدل کلاسیک قابلیت لامپ های FPL در توان های ۲*۳۶ -۳*۳۶-۴*۳۶ و لامپ های FPLLED در توان های ۲*۱۵-۳*۱۵-۴*۱۵ را دارا می باشد.

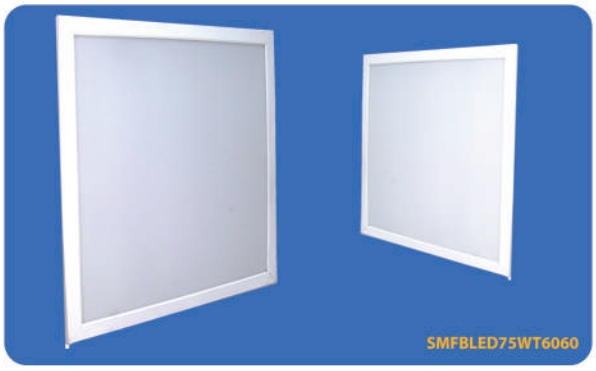
مشخصات چراغ کلاسیک :

* قابلیت دومنظوره بودن برای سقف های توکار و روکار
* سازگاری با محیط زیست در لامپ های FPL LED
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* استفاده از لور آنادایز
* قابلیت لامپ های FPL LED-FPL
* استحکام بدنه محصول با ورق آهن
* ترمینال از جنس سرامیک
* استفاده از سیم ارت مجزا

کد چراغ	نوع لامپ	نوع سر پیچ	L (cm)	H (cm)	W (cm)	وزن Kg
SMKLFPL236TR6060	2*36	2G11	60	6	60	3
SMKLFPL336TR6060	3*36	2G11	60	6	60	3/5
SMKLFPL436TR6060	4*36	2G11	60	6	60	4
SMKLFPLLED215TR6060	2*15	2G11	60	6	60	2/5
SMKLFPLLED315TR6060	3*15	2G11	60	6	60	3
SMKLFPLLED415TR6060	4*15	2G11	60	6	60	3/5

چراغ های مدل فروزان LED

FOROZAN LED



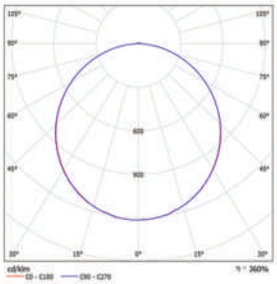
معرفی چراغ های مدل فروزان توکار LED:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ،ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آســان در انواع سقف های کاذب ۶۰ × ۶۰ تایل به صورت توکار می باشد. ویژگی منحصر به فرد این محصول عمق کم آن است.

مشخصات چراغ فروزان :

* سازگاری با محیط زیست
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* دیفیوزر جنس پلی استایرن
* دمای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۵۰۰ کلوین
* FLICKER FREE
* ماژول به صورت بک لایت
* ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
* ضرب توان بیش از ۰.۹
* درجه حفاظت IP۴۰
* ترمینال از جنس سرامیک
* THD کمتر از ۱۰

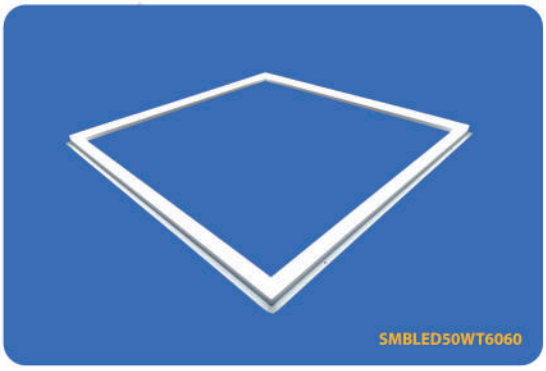
IP 40 | FLICKER FREE | LED | LOOPING

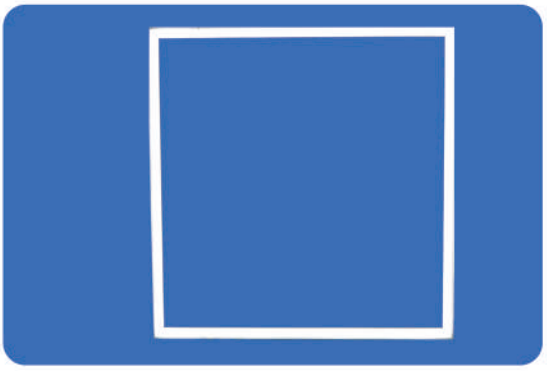


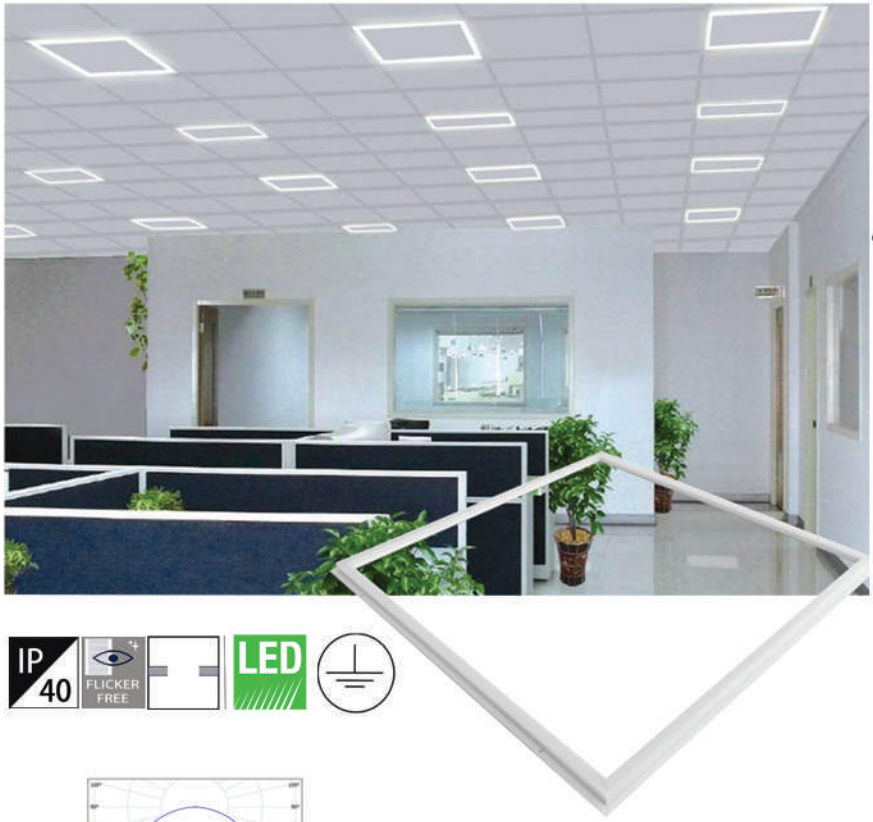
کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	ابعاد L*H*W	وزن Kg
SMFBLED50WT6060	50	5000	100	3000-6500	60*4*60	2
SMFBLED75WT6060	75	7500	100	3000-6500	60*4*60	2

چراغ های خطی توکارمدل برلیـان LED (60*60)

BERELIYAN LED







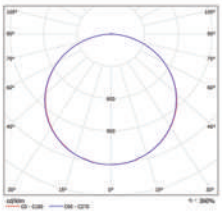
معرفی چراغ های مدل برلیان توکار LED:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ، ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب ۶۰ × ۶۰ تایل به صورت توکار می باشد.

ویژگی منحصر به فرد این محصول عمق کم آن و ظاهر زیبای آن میباشد.

مشخصات چراغ برلیان :

* سازگاری با محیط زیست
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* دیفیوزر جنس پلی استایرن
* دمای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۵۰۰ کلوین
* FLICKER FREE
* ماژول به صورت بک لایت
* ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
* ضرب توان بیش از ۰.۹
* درجه حفاظت IP۴۰
* THD کمتر از ۱۰

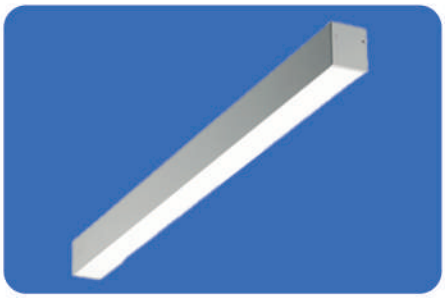


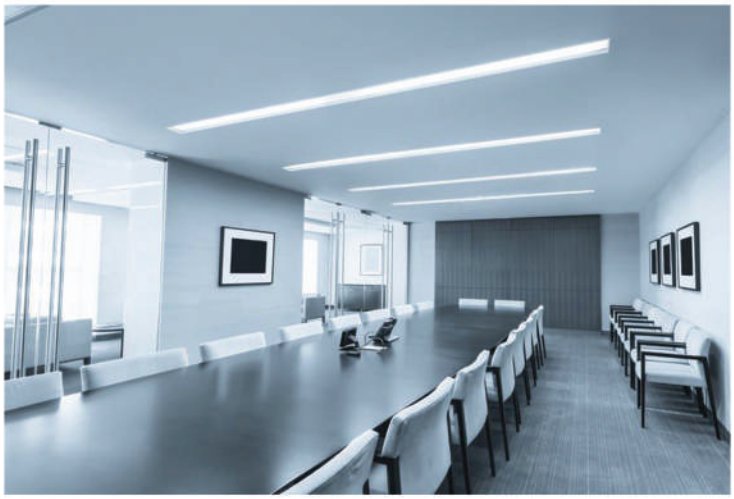
کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	ابعاد L*H*W	وزن Kg
SMBLED50WT6060	50	5000	100	3000-6500	60*2*60	1

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
ب896894096

چراغ های خطی مدل لاینر LED

LAYNER LED





معرفی چراغ های خطی مدل لاینر :

چراغ های خطی مـــدل لاینر در حالت های تـــوکار ، روکار و آویـــز درتوان های مختلف و ابعاد طبق سفارش مشتری تولید می شود.
این محصول به دلیل داشـــتن ظاهری زیبا و منحصر به فرد و پخش نور یکنواخت در فضاهای اداری ، بانک ها، فروشگاه ها و هتل ها قابل استفاده است.

مشخصات چراغ خطی لاینر :

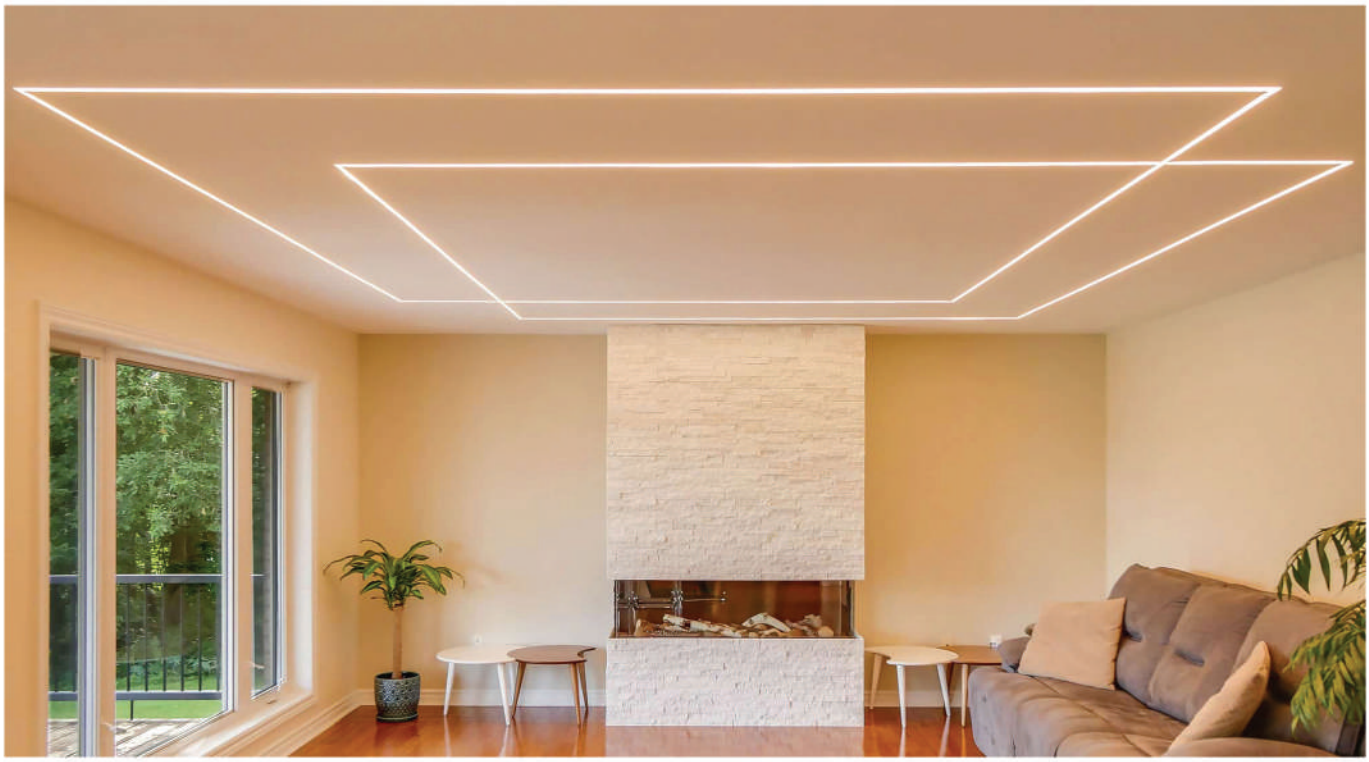
* سازگاری با محیط زیست
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* دیفیوزر جنس پلی استایرن
* دمای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۵۰۰ کلوین
* ماژول به صورت بک لایت
* ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
* ضرب توان بیش از ۰.۹
* درجه حفاظت IP۴۳
* ترمینال از جنس سرامیک
* THD کمتر از ۱۰
* سیم ارت مجزا

*قابل توجه مشتریان در صورت سفارش این محصول با واحد فروش کارخانه تماس حاصل نماید.

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
896894096

چراغ خطی مدل لاینر LED

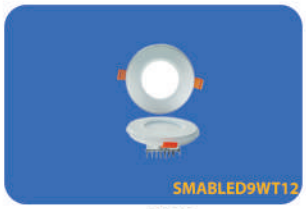
LAYNER LED



ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
896894096

چراغ های دانلایت مدل عقیق LED

AGHIGH LED



(9W)

(12W)

(18W)

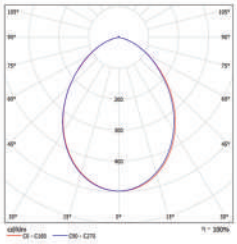
(12W) (18W)

معرفی چراغ های دانلایت مدل عقیق LED:

چراغ های دانلایت مدل عقیق سقفی دارای تنوع زیادی می باشند امروزه با توجه به کنار گذاشتن چراغ های قدیمی مورد استقبال عده زیادی قرار گرفته است این چراغ ها علاوه بر زیبایی از جدید ترین تکنولوژی الهام گرفته و انرژی کمتری را مصرف و در عین حال نوری یکنواخت و باکیفیت ،در رنگ های آفتابی/ مهتابی/ نچرال از خود ساطع می کند. ضمنا در قطر های مختلف تولید می شود و مناسب برای ساختمان های اداری تجاری و مسکونی مناسب است.

مشخصات چراغ دانلایت عقیق :

- تولید بر مبنای سفارش خاص مشتری برای حفره های مختلف
- سازگاری با محیط زیست
- دیفیوزر جنس پلی استایرن
- دمای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۵۰۰ کلوین
- FLICKER FREE
- ماژول به صورت یک لایت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت IP۴۳
- ترمینال از جنس سرامیک
- بدنه ABS همراه با هیتسینگ آلومینیوم



کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	قطر برش (cm)	وزن g
SMABLED9WT12	9	900	100	3000-6500	8	0/2
SMABLED12WT16	12	1200	100	3000-6500	12	0/3
SMABLED18WT20	18	1800	100	3000-6500	16	0/4
SMABLED12WR16	12	1200	100	3000-6500	...	0/5
SMABLED18WR19	18	1800	100	3000-6500	...	0/7

چراغ توکار مدل یاقوت

YAGHOT LED COB

معرفی چراغ توکار مدل یاقوت:

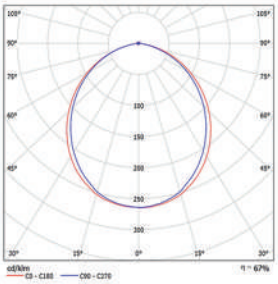
چراغ های مدل یاقوت با استفاده از تکنولوژی لامپ COB ساخته شده است که لامپ COB مخفف "Chips on Board" به معنی چیپ های الکترونیکی SMDچسبیده شده بر روی برد های الکترونیکی می باشد که بصورت واحد در کنار هم قرار گرفته شده اند. در این تکنولوژی جدید، تعدادی LED بر روی یک ماژول در کنار هم به صورت فشرده سوار می شوند و هنگامی که روشن میشوند به صورت یک هسته فوق العاده نورانی و روشن دیده می شوندکه مزیت آن روشن کردن در ارتفاع بین ۴ تا ۸ متر است و قابل استفاده در ادارات ،هتل ها،پمپ بنزین ها ، سالن های آمفی تئاتر و مکان های با ارتفاع بالا می باشد .

IP 54 | FLICKER FREE | LED | LOOPING | IK 07 | IP 65

مشخصات چراغ مدل یاقوت :

کد چراغ	توان	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	قطر برش	وزن Kg
SMYLEDCOB30WT	30	3600	120	3000-6500	20	0/5

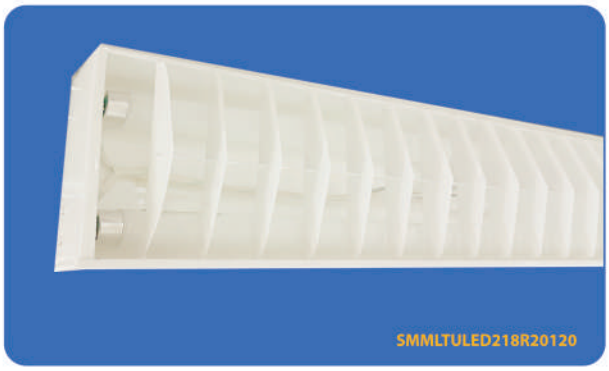
* بهره وری و بازده انرژی در ارتفاع زیاد
* مصرف بهینه انرژی
* عمر بیش از ۳۰۰۰۰ ساعت
* درجه حفاظت IP۵۴ الی IP۶۵
* دارای قطعات الکترونیکی با کیفیت و با دوام
* هیتسینگ آلومینیوم انتقال حرارت



ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
پ896894096

چراغ مدل مهتاب لوردار TUBE LED (20*120)

MAHTAB TUBE LED



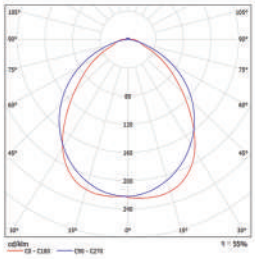
معرفی چراغ های مدل مهتاب لوردار توکار و روکار:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بانک ها ،ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب گچ برگ کناف ثابت به صورت توکار ودر سقف های معمولی به صورت روکار می باشد .استفاده از لور فلزی باعث استحکام این محصول شده است .

چراغ های مدل مهتاب قابلیت لامپ های TUBE LED در توان ۱۸*۲ را دارا می باشد.

مشخصات چراغ مدل مهتاب لوردار :

* تولید بر مبنای سفارش خاص مشتری برای گچ برگ کناف ثابت
* سازگاری با محیط زیست در لامپ های TUBE LED
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* استفاده از لور فلزی
* استحکام بدنه محصول با ورق آهن
* ترمینال از جنس سرامیک
* استفاده از سیم ارت مجزا



کد چراغ	نوع لامپ	نوع سر پیچ	L (cm)	H (cm)	W (cm)	وزن Kg
SMMLTULED218T20120	2*18	T8	120	6	20	4
SMMLTULED218R20120	2*18	T8	120	6	20	4

چراغ های روکارمدل لوکس FPL LED-FPL (20*60)

LUX FPL LED-FPL

معرفی چراغ های مدل لوکس :

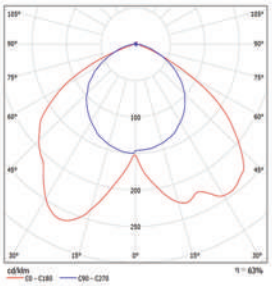
چراغ های مـــدل لوکس بیشـــتر در فضاهای ادارات ، فروشـــگاه ها و مدارس مورد اســـتفاده قرار می گیرد. ویژگی خوب چراغ مدل لوکس این است که از ظرافت بسیار و ارتفاع کمی بر خوردار است.

لورهای نازک از جنس آهن استحکام این محصول را بیشتر کرده است.

چراغ هـــای مدل لوکـــس قابلیت لامـــپ های FPL در تـــوان هـــای ۳۶*۲ - ۳۶*۳ و لامپ های FPLLED در توان هـــای ۱۵*۲-۱۵*۳ را دارا می باشد.

مشخصات چراغ لوکس :

* تولید این محصول بر مبنای روکار می باشد
* سازگاری با محیط زیست در لامپ های FPL LED
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* استفاده از لور فلزی
* قابلیت لامپ های FPL LED-FPL
* استحکام بدنه محصول با ورق آهن
* ترمینال از جنس سرامیک
* استفاده از سیم ارت مجزا



کد چراغ	نوع لامپ	نوع سر پیچ	L (cm)	H (cm)	W (cm)	وزن Kg
SMLOFPL236R2060	2*36	2G11	20	6	60	2
SMLOFPL336R2060	3*36	2G11	20	6	60	2/5
SMLOFPLLED215R2060	2*15	2G11	20	6	60	1/5
SMLOFPLLED315R2060	3*15	2G11	20	6	60	2

چراغ های مدل اضطراری و EXIT

EMERGENCY-EXIT

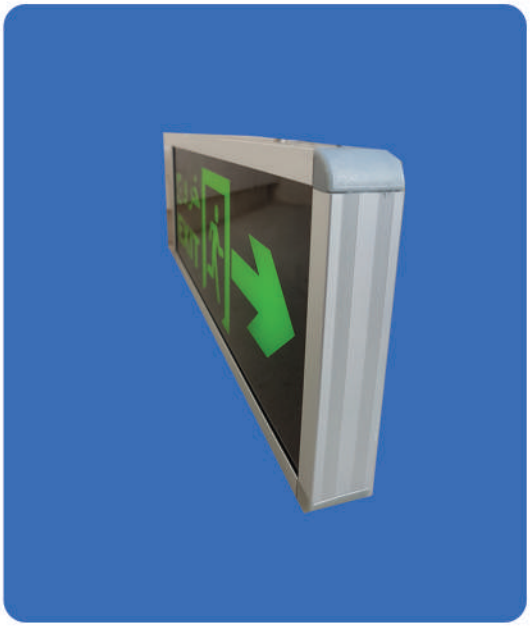
معرفی چراغ های اضطراری و EXIT :

چراغ های اضطراری LED به صورت آویز ،دیواری برای تامین روشنایی اضطراری محیط های اداری/صنعتی، امکان نشان دادن مسیر های خروجی در شرایط اضطراری را فراهم می آورد. تامین روشنایی اضطراری در مکان هایی مانند بیمارستان ها و پروژه های اداری که در زمان قطع برق با نشان دادن راه خروجی از معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است.

چراغ های EXIT نیز به صورت باطری دار و بدون باطری برای مواقع اضطراری در ادارات و بیمارستان ها راه خروج را نشان می دهد.

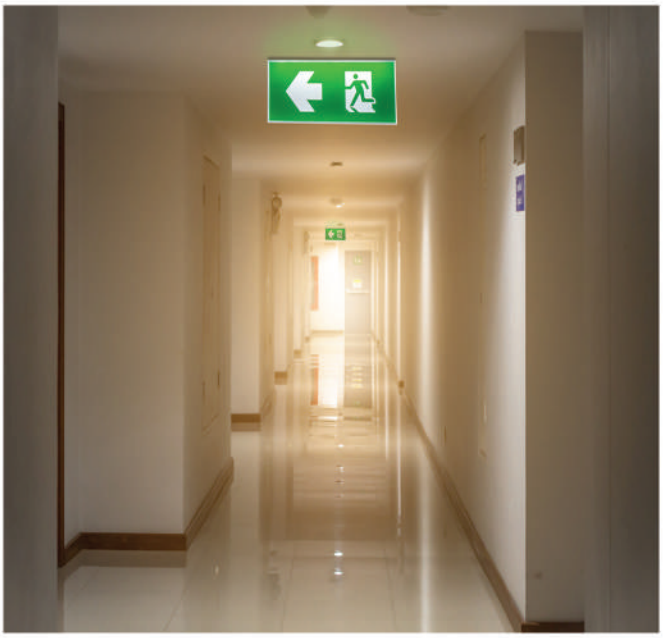
مشخصات چراغ های اضطراری و EXIT :

* بهره وری و بازدهی بالا
* صرفه جویی در مصرف انرژی
* امکان نصب دیواری و سقفی
* استفاده از قطعات الکترونیکی مرغوب
* تولید و عرضه در طرح های متفاوت بنا به سفارش مشتری
* این محصول می تواند با BACKUP دو و سه ساعته فعال باشد.



چراغ های مدل اضطراری و EXIT

EMERGENCY-EXIT



چراغ های روکار مدل براکت LED

BERAKT LED

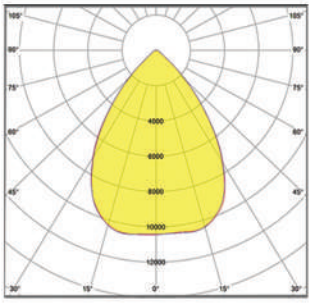
10w 25w 55w

معرفی چراغ های مدل براکت :

چراغ های مدل براکت بیشـــترین کاربرد را در منازل به صورت دیواری و در فروشگاه ها به صورت طولی در سقف به روش روکار اســـتفاده می شـــود . نصب راحت چراغ مدل براکت و زیبـــایی ظاهری این محصول و نور یکنواخـــت ویژگی های این محصول می باشد. مدل براکت به نحوی تولید شـــده اســـت که وزن آن ســـبک و ارتفاع این محصول بسیار کم بوده به طوری که ســـایه روی دیوار و زیر محصول ایجاد نمی شود .

مشخصات چراغ براکت :

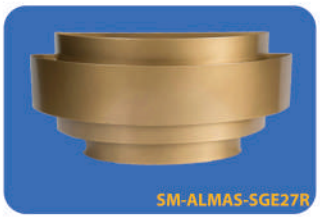
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* استحکام بدنه محصول با پروفیل آلومینیوم
* ترمینال از جنس سرامیک
* استفاده از سیم ارت مجزا
* دیفیوزر از جنس پلی استایرن
* این محصول به صورت بک لایت در حال تولید می باشد

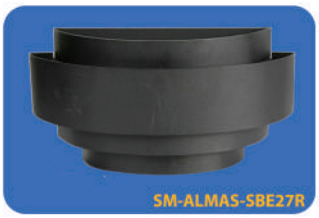


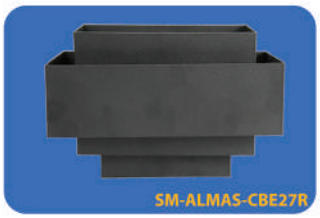
کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	ابعاد L*H*W	وزن g
SMBEBLED10WR830	10	1000	100	3000-6500	30*3*8	0/4
SMBEBLED25WR860	25	2500	100	3000-6500	60*3*8	0/6
SMBEBLED55WR8112	55	5500	100	3000-6500	112*3*8	0/8

چراغ های دکوراتیو مدل الماس

ALMAS







معرفی چراغ های دکوراتیو مدل الماس:

چراغ های دکوراتیو مدل الماس در دکوراسیون و نورپردازی داخلی منازل، محیط کار، اتاق خواب، آشپزخانه و ... از اهمیت ویژه ای برخوردار است. چراغ های دکوراتیو را می توان به عنوان "جواهرات معماری" تعریف کرد. در بسیاری از ساختمان ها، نورپردازی های تزئینی نقش مهمی در ایجاد سبک های طراحی ایفا می کند، بنابراین در محیط های مختلف می توان با خیال راحت از این چراغ های تزیینی استفاده کرد.

مشخصات چراغ های دکوراتیو مدل الماس :

- بدنه از جنس فلز
- سر پیچ E27
- قابلیت لامپ های LED 8-12
- رنگ پودری استاتیک
- نصب آسان و راحت به صورت دیواری

کد چراغ	قابلیت لامپ	نوع سر پیچ	نوع محصول	نوع رنگ	جنس بدنه	وزن Kg
SM-ALMAS-SWE27R	8-12	E27	نیم دایره سفید دیواری	پودری استاتیک	فلزی	0/3
SM-ALMAS-SBE27R	8-12	E27	نیم دایره مشکی دیواری	پودری استاتیک	فلزی	0/3
SM-ALMAS-SGE27R	8-12	E27	نیم دایره طلایی دیواری	پودری استاتیک	فلزی	0/3
SM-ALMAS-CWE27R	8-12	E27	مکعب سفید دیواری	پودری استاتیک	فلزی	0/3
SM-ALMAS-CBE27R	8-12	E27	مکعب مشکی دیواری	پودری استاتیک	فلزی	0/3
SM-ALMAS-CGE27R	8-12	E27	مکعب طلایی دیواری	پودری استاتیک	فلزی	0/3

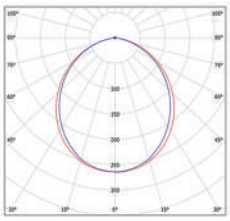
ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
ب896894096

لامپ های مدل FPLLED–TUBE LED

FPLLED–TUBE LED

معرفی لامپ های مدلFPLLED–TUBE LED:

این نوع چراغ ها بازدهی بالاتری نسبت به نمونه‌های فلورسنت خود هستند. نکته مهم دیگر استفاده از ماده پلی کربنات(نوعی پلاستیک مخصوص) بجای شیشه در تولید تیوب این محصول اســت که باعث می‌گردد این محصول در اثر ضربه یا سقوط از ارتفاع دچار شکستگی نشود. استفاده هیتسینگ آلومینیومی باعث انتقال حرارت مناســب از ماژول لامپ به فضای بیرون شده که نتیجه آن افزایش طول عمر محصول خواهد بود. از دیگر ویژگی‌های این محصول آن اســت که برای روشن شدن نیازی به بالاست(ترانس) و یا استارتر نداشته و به عبارتی با برق مستقیم ۲۲۰ ولت کار می‌کند.لامپ FPL LED و تیوپی ۶۰ سانتیمتر و ۱۲۰ سانتیمتر ، بهترین جایگزین برای لامپ های FPL و لامپ های فلورسنت قدیمی می باشد. با حذف ترانس و با طول عمر بالا، در طراحی های امروزی محیط های اداری تجاری جزء انتخاب های اصلی طراحان روشنایی می باشد.



مشخصات لامپ های مدل FPLLED–TUBE LED :

* فقدان امواج IR وUV
* بهره وری و بازدهی بالا
* صرفه جوی در مصرف انرژی
* جایگزین مناسب لامپ های قدیمی
* قابلیت تولید در توان های مختلف
* ایمن و نشکن
*سازگار با محیط زیست

کد چراغ	توان W	نوع سر پیچ	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K
SMTUBELED9W60	9	T8	900	100	3000-6500
SMTUBELED18W120	18	T8	1800	100	3000-6500
SMFPLLED15W42	15	2G11	1500	100	3000-6500

چراغ مدل مهتاب پریسماتیک TUBE LED (20*120)

MAHTAB TUBE LED

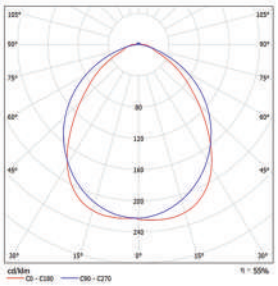
معرفی چراغ های مدل مهتاب پریسماتیک توکار و روکار:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ،ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب گچ برگ کناف ثابت به صورت توکار ودر سقف های معمولی به صورت روکار می باشد .استفاده از طلق پلی استایرن باعث نور یک نواخت این محصول شده است .

چراغ های مدل مهتاب پریسماتیک قابلیت لامپ های TUBE LED در توان ۱۸*۲ را دارا می باشد.

مشخصات چراغ مدل مهتاب پریسماتیک :

* تولید بر مبنای سفارش خاص مشتری برای گچ برگ کناف ثابت
* سازگاری با محیط زیست در لامپ های TUBE LED
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* استفاده از طلق پلی استایرن
* استحکام بدنه محصول با ورق آهن
* ترمینال از جنس سرامیک
* استفاده از سیم ارت مجزا



کد چراغ	نوع لامپ	نوع سر پیچ	L (cm)	H (cm)	W (cm)	وزن Kg
SMMPTULED218T20120	2*18	T8	120	6	20	4
SMMPTULED218R20120	2*18	T8	120	6	20	4

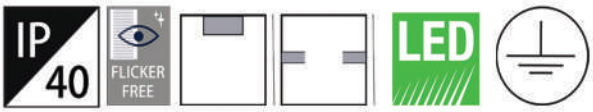
چراغ های مدل نگاتسکوپ LED

NEGATSKOB LED

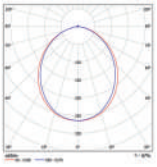
معرفی چراغ های مدل نگاتسکوپ LED:

نگاتسکوپ صفحه ی پر نوری است که عکس های رادیولوژی بر روی آن قرار میگیـــرد و به وسیله آن دیـــدن جزئیات عکس به آســـانی انجام میشـــود. نور صفحه ی نگاتســـکوپ، باید به صورت یکنواخت و یکســـان در تمام صفحه پخش شـــود، چرا که یکنواخت نبودن نور و ایجاد سایه بر روی صفحه باعث خطا در تشخیص پزشک خواهد شد. این تجهیزات در انـــواع دیواری به صورت نصب روکـــــار و توکـــار عرضه می شـــوند که بســـته به امکان تعداد نمایش عکس در صفحه به انواع تک خانه، دو ، سه و چهار خانه تولید می شوند.

مشخصات چراغ نگاتسکوپ :



* سازگاری با محیط زیست
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* دیفیوزر جنس پلی استایرن
* دمای رنگ ۳۰۰۰ تا ۶۵۰۰ کلوین
* FLICKER FREE
* ماژول به صورت بک لایت
* ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
* ضرب توان بیش از ۰.۹
* درجه حفاظت IP۴۰
* ترمینال از جنس سرامیک
* THD کمتر از ۱۰



کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	ابعاد L*H*W	وزن Kg
SMN1BLED30WR5050	30	3000	100	3000-6500	50*6*50	3
SMN2BLED40WR8060	40	4000	100	3000-6500	80*6*60	4
SMN3BLED50WR10660	50	5000	100	3000-6500	106*6*60	5
SMN4BLED60WR16160	60	6000	100	3000-6500	161*6*60	6
SMN1BLED30WT5555	30	3000	100	3000-6500	55*6*55	3
SMN2BLED40WT8055	40	4000	100	3000-6500	80*6*55	4
SMN3BLED50WT11555	50	5000	100	3000-6500	115*6*55	5
SMN4BLED60WT16255	60	6000	100	3000-6500	162*6*55	6

چراغ دید در شب مدل پرستاری

PARASTARI

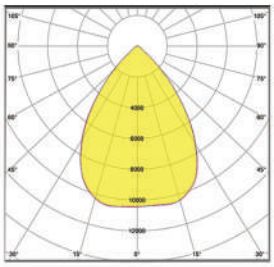
معرفی چراغ دید در شب مدل پرستاری :

چراغ های دید درشب مدل پرستاری در دیواره بدنه اتاق بستری و به صورت توکار نصب می شود تا در هنگام ورود پرستار به اتاق بیمار در هر لحظه از شب مزاحم استراحت بیمار نشوند برای همین نور چراغ به زمین می تابد که پرستار بتواند با نور کم چراغ که در حدود ۵ LUX است راه عبور را ببیند.

این محصول در دو نوع درب فلزی رنگی و استیل تولید می شود.

مشخصات چراغ دید در شب مدل پرستاری :

* نور به سمت پایین برای خیرگی کمتر
* درجه حفاظت IP۴۳
* ماژول LED
* دمای رنگ ۳۰۰۰-۶۵۰۰ کلوین
* ابعاد و اندازه طبق سفارش مشتری



کد چراغ	نوع حفاظ	توان w	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	وزن Kg
SM-PARSTARI-R-LED12WT	فلزی رنگی	12	1200	100	3000-6500	1/5
SM-PARSTARI-S-LED12WT	استیل	12	1200	100	3000-6500	1/5

فضای آزاد و صنعتی
Industrial Lighting

چراغ های خیابانی مدل جهـان LED

JAHAN LED

معرفی چراغ های خیابانی مدل جهان :

چراغ های مدل جهـان نسـل جدید چراغ های خیابانی می باشـد که با استفاده از بهترین قطعات الکترونیکی اسـتاندارد و لنز های متفاوت تولید می گردد، ویژگی این چراغ هـا بازده بالا،عمر بسیار طولانی ،مصرف کـم انرژی و پخش نور متقـارن می باشـد.بدنه آلومینیوم دایکاسـت با رنگ پودری الکترواسـتاتیک می باشـد. چراغ های خیابـانی مدل جهان بـا طراحی بسیـار زیبا و بـادوام مناسـب جهت اسـتفاده در کوچـه ها ، خیابان های بزرگ ، اتوبـان ها و..... می باشـد ، درضمن این مدل چراغ خیابانی به صورت ماژول برق مستقیم و بدون درایور تولید می شود.

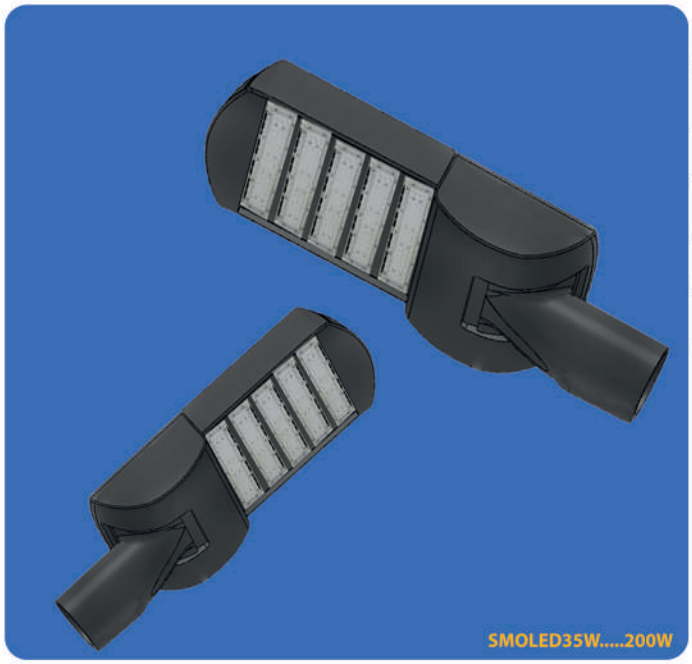
مشخصات چراغ های خیابانی مدل جهـان :

* صرفه جوئی بالای انرژی مصرف شده در مقایسه با چراغ های HID
* پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
* ضریب بالای حفظ شار نوری با توجه به سیستم دفع حرارت
* استفاده از ماژول برق مستقیم و ضریب توان بالا
* آب بندی بالا و مقاومت در برابر خوردگی
* ضریب توان بالای ۹۰ درصد
* طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
* ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد

کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	نوع لنز	وزن Kg
SMJ LED35W	35	4200	120	3000-6500	30-60-90-120	2
SMJ LED50W	50	6000	120	3000-6500	30-60-90-120	2/5
SMJ LED60W	60	7200	120	3000-6500	30-60-90-120	2/5
SMJ LED80W	80	9600	120	3000-6500	30-60-90-120	3
SMJ LED100W	100	12000	120	3000-6500	30-60-90-120	3/5
SMJ LED120W	120	14400	120	3000-6500	30-60-90-120	4
SMJ LED135W	135	16200	120	3000-6500	30-60-90-120	4
SMJ LED150W	150	18000	120	3000-6500	30-60-90-120	5
SMJ LED170W	170	20400	120	3000-6500	30-60-90-120	5/5
SMJ LED200W	200	24000	120	3000-6500	30-60-90-120	6

چراغ های خیابانی مدل اورانوس LED

ORANOS LED

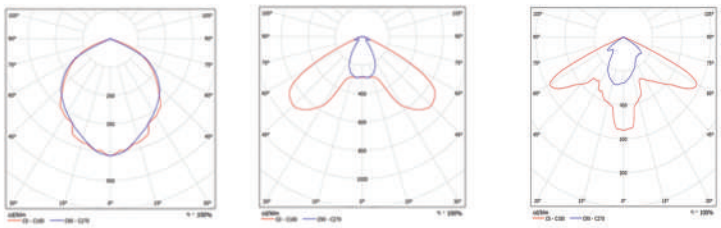


معرفی چراغ های خیابانی مدل اورانوس :

چراغ های مدل اورانوس نسل جدید چراغ های خیابانی می باشد که با استفاده از بهترین قطعات الکترونیکی استانداردو لنز های متفاوت تولید می گردد ویژگی این چراغ ها بازده بالا،عمر بسیار طولانی ،مصرف کم انرژی و پخش نور متقارن می باشد.بدنه آلومینیوم دایکاست با رنگ پودری الکترواستاتیک می باشد. چراغ های خیابانی مدل اورانوس با طراحی بسیار زیبا و بادوام مناسب جهت استفاده در کوچه ها ، خیابان های بزرگ ، اتوبان ها و..... می باشد.

مشخصات چراغ های خیابانی مدل اورانوس :

* صرفه جوئی بالای انرژی مصرف شده در مقایسه با چراغ های HID
* پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
* ضریب بالای حفظ شار نوری با توجه به سیستم دفع حرارت و نوع لنز استفاده شده
* استفاده از LED Driver کارآمد با کمترین میزان آلودگی THD و ضریب توان بالا
* آب بندی بالا و مقاومت در برابر خوردگی
* ضریب توان بالای ۹۰ درصد
* طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
* ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد
* بدنه تمام آلومینیوم



کد چراغ	توان w	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	نوع لنز	وزن Kg
SMOLED35W	35	4200	120	3000-6500	30-60-90-120	2
SMOLED60W	60	7200	120	3000-6500	30-60-90-120	2/5
SMOLED80W	80	9600	120	3000-6500	30-60-90-120	3
SMOLED100W	100	12000	120	3000-6500	30-60-90-120	3/5
SMOLED120W	120	14400	120	3000-6500	30-60-90-120	4
SMOLED150W	150	18000	120	3000-6500	30-60-90-120	5
SMOLED170W	170	20400	120	3000-6500	30-60-90-120	5/5
SMOLED200W	200	24000	120	3000-6500	30-60-90-120	6

چراغ های خیابانی مدل زمرد LED

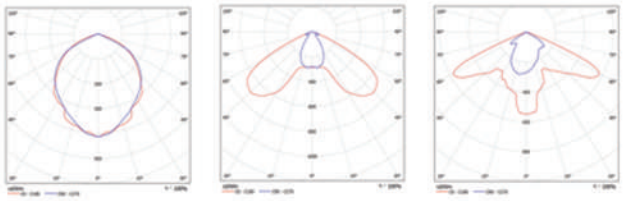
ZOMOROD LED

معرفی چراغ های خیابانی مدل زمرد :

چراغ های مدل زمرد نسل جدید چراغ های خیابانی می باشد که با استفاده از بهترین قطعات الکترونیکی استانداردو لنز های متفاوت تولید می گردد ویژگی این چراغ ها بازده بالا،عمر بسیار طولانی ،مصرف کم انرژی و پخش نور متقارن می باشد.بدنه آلومینیوم دایکاست با رنگ پودری الکترواستاتیک می باشد. چراغ های خیابانی مدل زمرد با طراحی بسیار زیبا و بادوام مناسب جهت استفاده در ، معابر محلی ،معابر ها، اتوبان ها و..... می باشد

مشخصات چراغ های خیابانی مدل زمرد :

* صرفه جوئی بالای انرژی مصرف شده در مقایسه با چراغ های HID
* پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
* ضریب بالای حفظ شار نوری با توجه به سیستم دفع حرارت و نوع لنز استفاده شده
* استفاده از LED Driver کارآمد با کمترین میزان آلودگی THD و ضریب توان بالا
* آب بندی بالا و مقاومت خوب در برابر خوردگی
* ضریب توان بالای ۹۰ درصد
* طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
* ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد
* بدنه تمام آلومینیوم



کد چراغ	توان w	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	وزن Kg
SMZLEDCOB50W	50	6000	120	3000-6500	3/5
SMZLEDCOB100W	100	12000	120	3000-6500	4/8
SMZLEDCOB150W	150	18000	120	3000-6500	6/2

پرژکتور های مدل اطلس LED

ATLAS LED

معرفی پرژکتورهای مدل اطس LED :

پرژکتور های مدل اطلس در روشـــنایی محیط های صنعتی ،کارخانجات، انبارهـــا ، ســـالن های ورزشی و مخصوصا برج های نوری به کار بـــرده می شـــود، خصوصیت بارز این محصول وجود لنز های متفاوت که باعث روشنایی برای ارتفاعات زیاد و طول های متفاوت و جنس بدنه آلومینیوم اکســـترود می باشـــد، و به دلیل استفاده از فناوری LED ، با طول عمر ۵۰۰۰۰ ساعت می تواند صرفه جویی قابل توجهی در هزینه های تعمیرات و نگهداری و هزینه های پرداختی برای انرژی را داشته باشد . ضمن اینکه پرژکتور مدل اطلس در توان های ۵۰ وات الی ۹۰۰ وات در حال تولید می باشد.

مشخصات پرژکتورهای مدل اطس LED :

* فقدان امواج IRوUV و بهینه سازی مصرف برق
* سرعت نصب و آسودگی در راه اندازی
* کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری به سبب طول عمر بالا (۵۰,۰۰۰ ساعت)
* راندمان بالا در مقایسه با سایر چراغ های موجود در بازار
* مناسب جهت سوله ها و سالن های صنعتی و برج های نوری با ارتفاع زیاد و استادیوم های ورزشی

پرژکتور های مدل اطلس LED

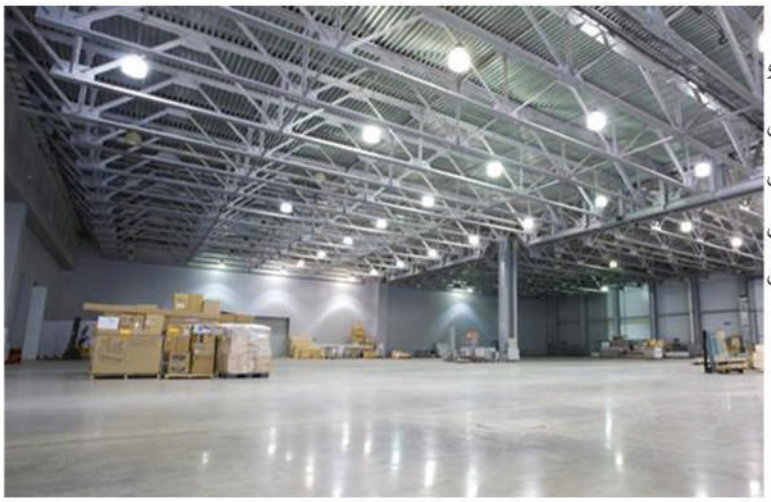
ATLAS LED

IP 65 | LED | IK 10

کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	نوع لنز	وزن Kg
SMALED50W	50	6000	120	3000-6500	30-60-90-120	2
SMALED100W	100	12000	120	3000-6500	30-60-90-120	4
SMALED150W	150	18000	120	3000-6500	30-60-90-120	5
SMALED200W	200	24000	120	3000-6500	30-60-90-120	6
SMALED250W	250	30000	120	3000-6500	30-60-90-120	7
SMALED300W	300	36000	120	3000-6500	30-60-90-120	8
SMALED400W	400	48000	120	3000-6500	30-60-90-120	12
SMALED500W	500	60000	120	3000-6500	30-60-90-120	15
SMALED600W	600	72000	120	3000-6500	30-60-90-120	17
SMALED900W	900	108000	120	3000-6500	30-60-90-120	25

چراغ های سوله ای مدل سندیکا LED-COB

SANDIKA LED - COB

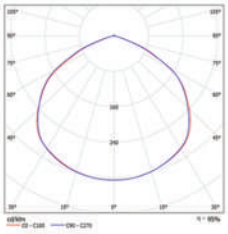


معرفی چراغ های سوله ای مدل سندیکا :

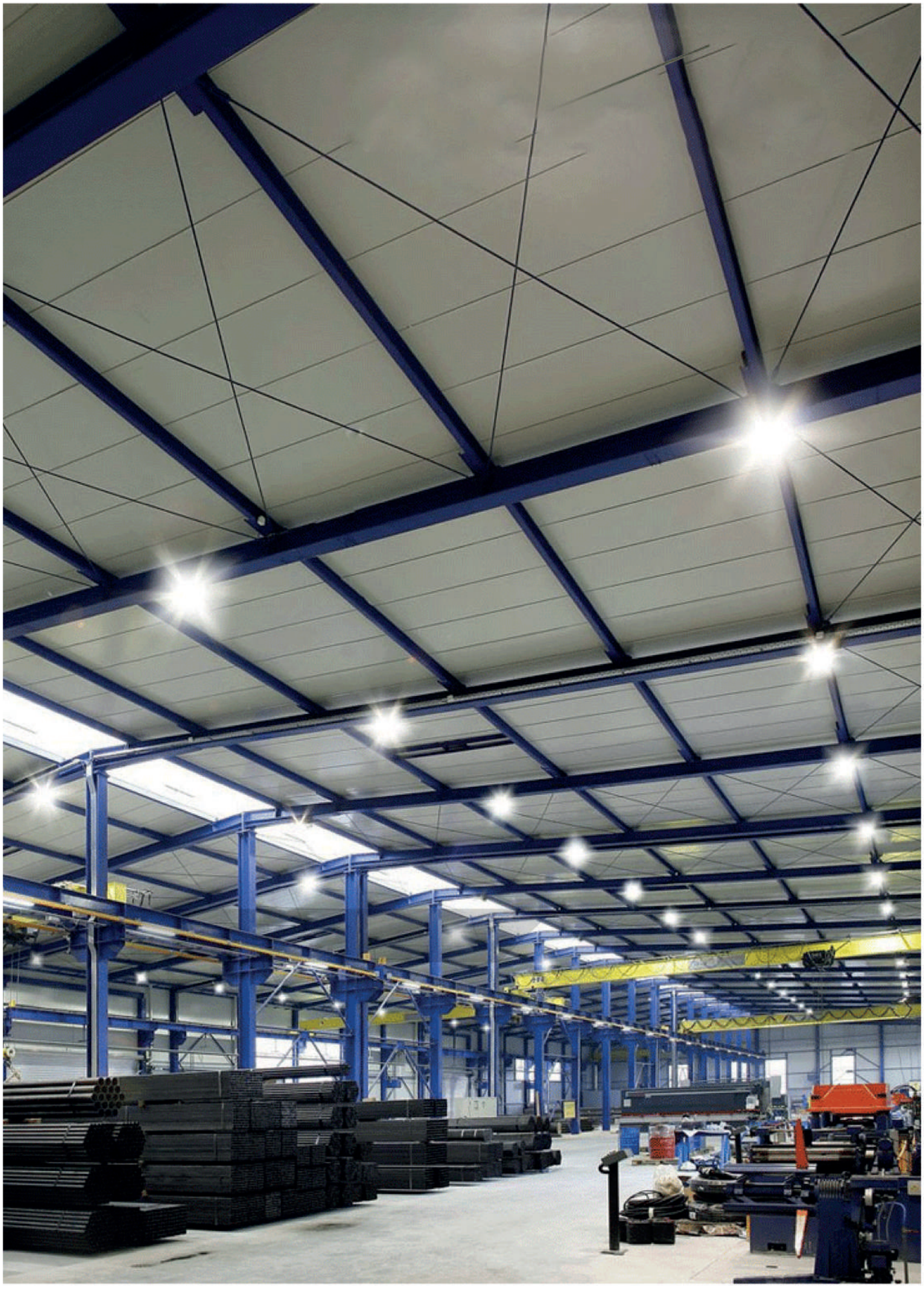
این چراغ ها در روشـــنایی محیط های صنعتی وکارخانجات انبارهـــا و سالن های ورزشی به کاربرده می شوند، جنس بدنه و رفلکتور آن فلزی می باشد و دارای زاویه تابش مناسب است، و به دلیل استفاده از فناوری LED ، با طول عمر ۵۰۰۰۰ ساعت می تواند صرفه جویی قابل توجهی در هزینه های تعمیرات و نگهداری و هزینه های پرداختی برای انرژی داشت.

مشخصات چراغ های سوله ای سندیکا :

* فقدان امواج IRوUV
* بهینه سازی مصرف برق
* سرعت نصب و آسودگی در راه اندازی
* کاهش هزینـــه های تعمیـــر و نگهداری بـــه ســـبب طول عمر بالا (۵۰,۰۰۰ ساعت)
* راندمان بالا در مقایسه با سایر چراغ های موجود در بازار
* مناسب جهت سوله ها و سالن های صنعتی با ارتفاع سقف زیاد
* پخش یکنواخت نور



کد چراغ	توان w	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	وزن Kg
SMSLEDCOB50W	50	6000	120	3000-6500	3/5
SMSLEDCOB100W	100	12000	120	3000-6500	4/8
SMSLEDCOB150W	150	18000	120	3000-6500	6/2



چراغ سوله ای مدل سفینه LED

SAFINE LED

معرفی چراغ سوله ای مدل سفینه

این مدل محصول با پخش نور هدفمند ، ساختـار محکم و بادوام بدنه دایکاستی آلومینیوم و درجـه حفاظت IP65 طراحـی و ساختــه شده است. مناسب جهت استفـاده در سالــن های ورزشـی ، استخــر ها ، محیط صنعتی و کارخانجات می باشد.این محصول قابلیت استفـاده به صورت آویز و نصب ثابت به همراه دستک را برای شما فراهم می کند.

مشخصات چراغ سوله ای مدل سفینه :

*ماژول LED برق مستقیم

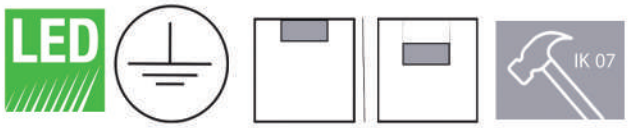
*ضریب توان بالا ۹۰ ٪

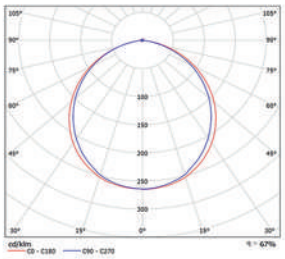
*بدنه تمام آلومینیوم

* درجه حفاظت IP65

* شیشه سکوریت

*استفاده از باکیفیت ترین قطعات الکترونیکی





کد چراغ	توان W	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	قطر CM	وزن KG
SMSALED150W	150	18000	120	3000-6500	49	4
SMSALED200W	200	24000	120	3000-6500	49	4

چراغ سوله ای مدل خورشیدی LED

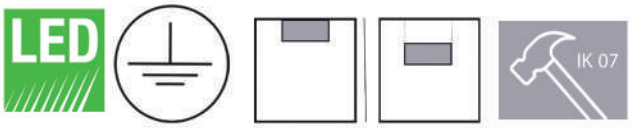
KHORSHEDI LED

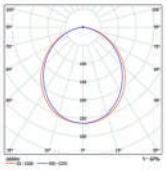
معرفی چراغ های سوله ای مدل خورشیدی

این مدل پرژکتور با پخش نور هدفمند، ساختار محکم و بادوام بدنه دایکاستی آلومینیوم و درجه حفاظت IP65 طراحی و ساخته شده است.مناسب جهت استفاده در سالن های ورزشی، استخر ها و محیط های صنعتی و کارخانجات می باشد.این محصول قابلیت استفاده به صورت آویز و نصب ثابت به همراه دستک را برای شما فراهم می کند.

مشخصات چراغ سوله ای مدل خورشیدی :

*ماژول LED برق مستقیم
*ضریب توان بالا ۹۰ ٪
*بدنه تمام آلومینیوم
* درجه حفاظت IP65
* شیشه سکوریت
*استفاده از باکیفیت ترین قطعات الکترونیکی





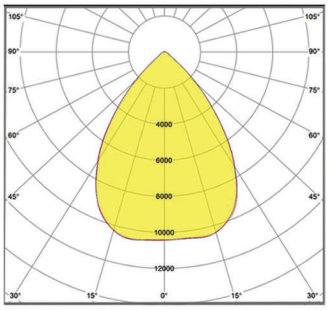
کد چراغ	توان w	شارنوری LM	لومن بر وات L/M	دمای رنگ K	قطر	وزن Kg
SMKHDLED100W	100	12000	120	3000-6500	34	3
SMKHDLED200W	200	24000	120	3000-6500	40	4
SMKH-BD-LED100W	100	12000	120	3000-6500	34	3
SMKH-BD-LED200W	200	24000	120	3000-6500	40	4

چراغ تونلی مدل بیتـــا

BITA

معرفی چراغ تونلی مدل بیتا :

چراغ های تونلی مدل بیتا با طراحی ظریف و استحکام بالا تولید شده است . بدنه آلومینیوم به روش دایکاســـت محکم و درجه حفاظت بالا گلند (IP۶۵) از ویژگی های برجســـته این چراغ می باشد.شیشه این محصول مشـــجر محکم ۳ میل اســـت و روی شیشـــه از حفاظ فلزی استفاده شده که محافظ شیشه هست و از ضربات به شیشه جلوگیری می کند . در چراغ تونلی از سر پیچ E۲۷ استفاده شده است که قابلیت بسته شدن لامپ ۱۰۰ وات رشـــته ای و لامپ LED را دارا می باشـــد کاربری این محصول برای نصب در فضای صنعتی مانند چاله آسانسور ، شوفاژخانه ، موتورخانه ها، معادن و تونل ها و ... می باشـــد در ضمن این محصول به صورت دیواری و سقفی قابل استفاده می باشد.



مشخصات چراغ تونلی مدل بیتا :

* بدنه آلومینیوم به روش دایکاست
* شیشه سکوریت محکم ۳ میل
* درجه حفاظت بالا گلند IP۶۵
* سر پیچ E۲۷
* حفاظ فلزی

وزن KG	قابلیت نصب	نوع لامپ	نوع سرپیچ	نوع حفاظ	کد چراغ
0/5	روکـــار	۱۰۰ وات رشته ای ۸ وات LED	E27	فلزی	SM-BITA-F-E27R
0/5	روکـــار	۱۲ وات LED	ماژول LED	ABS	SM-BITA-P-LED

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
896894096ب

چراغ های روکار رفلکتوری مدل هلالـــی و نیمه هلالی

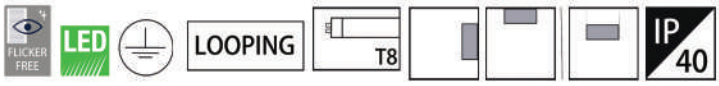
HELALI & HALF HELALI

معرفی چراغ های رفلکتوری مدل هلالی و نیمه هلالی :

چراغ های رفلکتـــوری مدل هلالی بـــا طراحی زیبا در مـــدل های مختلف برای استفاده در فضای صنعتی و مکان های مســـقف تولید می گردد. سهولت دسترسی به تجهیزات الکتریکی، با دوام و بازدهی بالا از ویژگی‌هـــای برجســـتهٔ این نوع چراغ ها می باشـــد.بدنه این محصول از جنـــس فلز می باشـــد و بسیار مقـــاوم هســـتند . چراغ رفلکتوری طوری طراحی شـــده است که برای بالای دســـتگاه های صنعتی استفاده می شود و چراغ نیمه رفلکتوری این محصول طوری طراحی شده است که مناســـب برای بالای تخته وایت برد اســـت و هلالی نور طوری می با شـــد که به چشـــم دانش آموز نمی خورد و مســـتقیم به تخته وایت برد می تابـــد و به صورت آویـــز، دیـــواری یا سقفی قابل استفاده می باشد.

مشخصات چراغ های رفلکتوری مدل هلالی و نیمه هلالی :

* بازدهی بیشتر و پخش نور هدف دار با استفاده از رفلکتور
* قابلیت ورود و خروج لوله کاندویت یا کابل از سر و ته چراغ
* رنگ پودری الکترواستاتیک
* قابلیت نصب ترانس القایی و الکترونیکی بنا به سفارش مشتری
* امکان سیم کشی لوپینگ بنا به سفارش مشتری
* قابلیت نصب لامپ های تیوپی LED - SMD



کد چراغ	نوع لامپ	نوع سر پیچ	طول CM	وزن Kg
SMHTUBELED118	1*18	T8	120	2
SMHTUBELED218	2*18	T8	120	3
SMHNTUBELED118	1*18	T8	120	2

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
ب896894096

چراغ های واترپروف مدل سیگما

CIGMA LED

معرفی چراغ های واترپروف مدل سیگما :

چراغ های واترپروف از جمله چراغ های قابل استفاده در محیط های غبار آلود و مرطوب بوده و از دوام بالایی در برابر پدیده خوردگی برخوردار می باشد. این نوع چراغ در اندازه های گوناگون و توان های مصرفی متفاوت طراحی شده است. به دلیل ویژگی های این چراغ برای استفاده درموتور خانه ها و شوفاژ خانه ها، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، نواحی ساحلی، استخرها و ... قابل به کارگیری است. در این چراغ واترپروف مدل سیگما لامپ های ۱۸*۱ و ۱۸*۲ TUBELED قابل استفاده است .

مشخصات چراغ های واترپروف مدل سیگما :

* دیفیوزر پلی کربنات با بدنه ABS بسیار محکم
* درجه آب بندی IP۶۵
* محدوده مجاز دمای کارکرد ۷۰ + تا ۲۰ -
* پخش نور متقارن
* زاویه تابش باز
* مقاومت بالا در برابر هر گونه عوامل محیطی
* نوع سر پیچ T8
* قابلیت نصب لامپ های TUBE LED

.

FLICKER FREE | LED | IP 66 | LOOPING | T8

کد چراغ	نوع لامپ	نوع سرپیچ	طول CM	وزن KG
SMCIGMALED218	2*18	T8	120	2/5
SMCIGMALED118	1*18	T8	120	2

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
پ896894096

چراغ های حیاطی مدل اسمارت

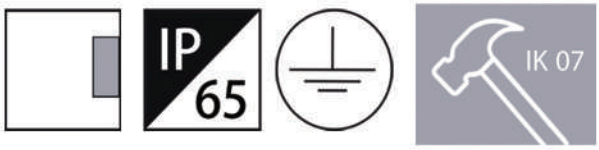
ASMART

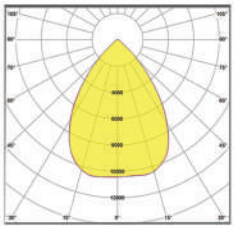
معرفی چراغ های حیاطی مدل اسمارت :

چراغ های حیاطی مدل اسمارت در فضاهای بیرون ساختمان و محیط های باز اســـتفاده می شوند و به علت داشـــتن IP۶۵ در برابر گرد و غبار و بارندگی مقاومت بالایی دارد.

مشخصات چراغ اسمارت :

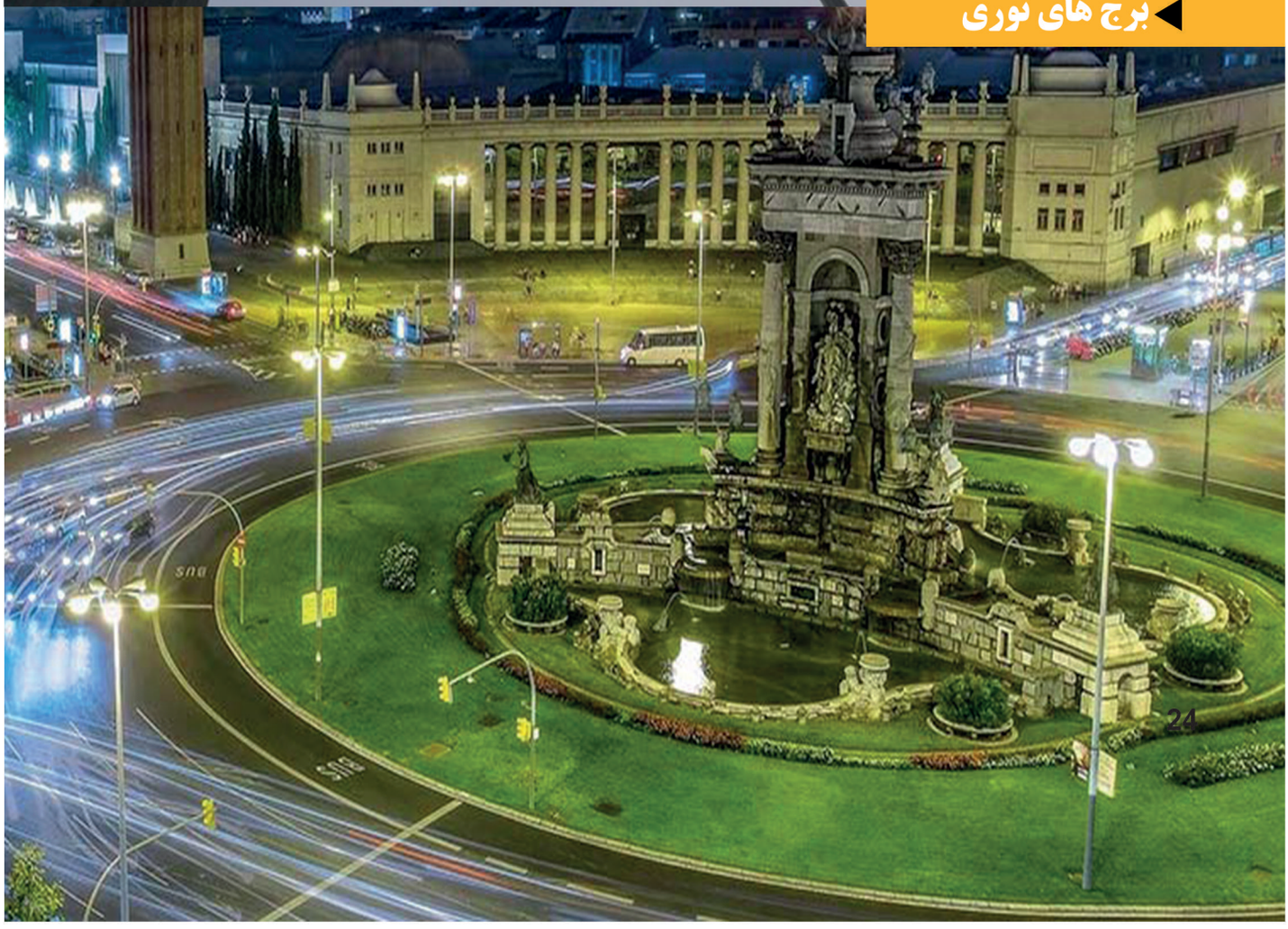
* جنس بدنه فلزی و آلومینیوم
* پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
* قابلیت نصب به صورت دیواری
* پخش نور مناسب
* جنس طلق پلی کربنات
* تولید و عرضه در رنگ های مختلف
* دارای IP65





کد چراغ	قابلیت لامپ	نوع سر پیچ	نوع نصب	جنس بدنه	نوع رنگ	وزن Kg
SM-AS-E27WR	12-20	E27	دیواری	آلومینیوم و فلز	پودری استاتیک	2
SM-AS-E27BR	12-20	E27	دیواری	آلومینیوم و فلز	پودری استاتیک	2

◀ پایه های روشنایی
◀ برج های نوری



برج نوری

معرفی برج نوری :

برج های نوری در اندازه و سایزهای متفاوتی تولید و عرضه می گردند این نوع برج ها در ارتفاع ۸ الی ۳۰ متر قابل تولید می باشند سطح خارجی این نوع برج ها از جنس گالوانیزه و رنگی می باشد این برج ها قابلیت روشنایی وسیعی را دارا می باشند به همین جهت کارائی برابری با چندین پایه چراغ خیابانی را دارند.مناسب جهت تامین روشنایی محوطه های بزرگ مانند:پارک ها،میادین،پل ها،محوطه ساختمان ها،نظیر بیمارستان ها و کارخانجات استفاده می گردد.

مشخصات برج نوری :

* قابلیت نصب سبد متحرک و ثابت
* کاربری راحت
* ایمنی کامل در برابر برق گرفتگی
* قابلیت نصب انواع پرژکتور ها در توان های مختلف
* بدنه چند وجهی با پوشش گالوانیزه گرم و یا رنگی
* امکان استفاده از پرژکتورهای LED و کاهش مصرف برق
* پخش نور مناسب و یکنواخت
* طراحی فنداسیون متناسب با ارتفاع و وزن پایه

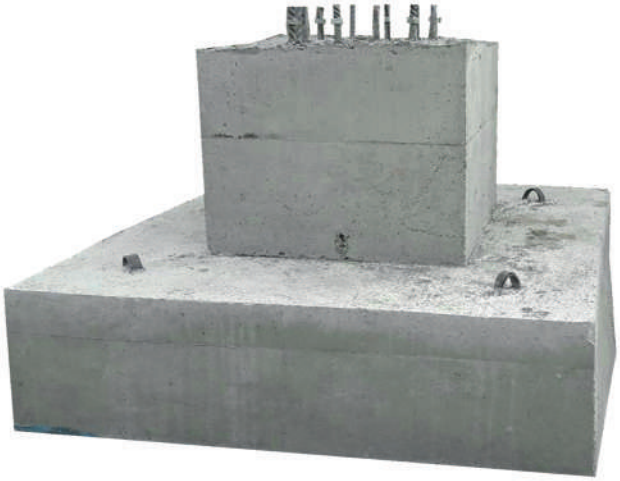
*قابل توجه مشتریان در صورت سفارش این محصول با واحد فروش کارخانه تماس حاصل نماید.

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
پ896894096

برج های روشنایی

انواع فنداسیون

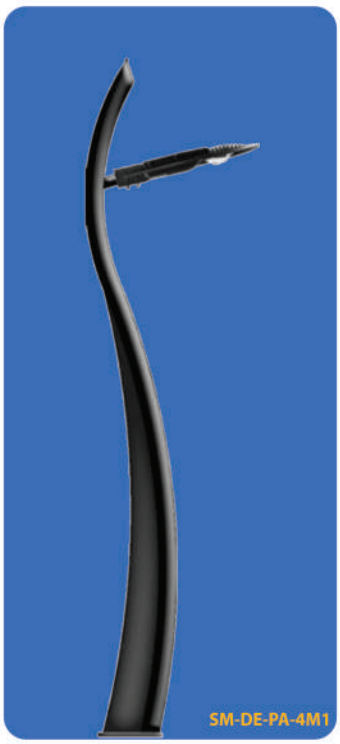
بولت کلاف شده



پایه بتنی پیش ساخته

پایه پارکی مدل درختی

DERAKHTI



معرفی پایه پارکی مدل درختی :

پایه های پارکی مدل درختی در انواع مختلف لوله ای و به صورت فانتزی ، بر حسب سفارش یا تقاضای مصرف کننده و با توجه به طراحی معابر شـــهری و پارک ها تولیـــد می گردد و جهت روشـــنایی معابر در رنـــج اســـتاندارد در طرحهای متفاوت قابل عرضه می باشد.

پوشش پایه چراغ پارکی مدل درختی با توجه به آب و هوای منطقه و میزان دوام و ماندگاری تعیین می گردد، پوشـــش پایه چراغ پارکی می توان گالوانیزه گرم ، رنگ پودری الکترواستاتیک ،رنگ اپوکسی با تنوع رنگی پوشش داده می شود.

مشخصات پایه پارکی مدل درختی :

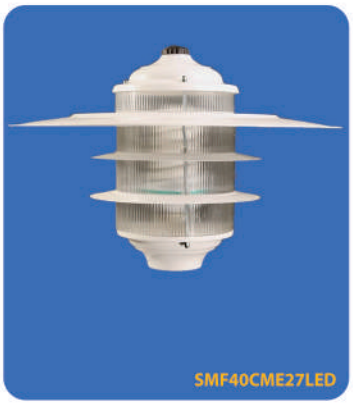
* قابلیت ساخت از ۳ تا ۶ متر به صورت لوله ای
* ضخامت متناسب با ارتفاع
* قابلیت نصب ۲ عدد چراغ در انواع و توان های متفاوت
* امکان استفاده از فونداسیون آماده جهت نصب سریع
* زیبایی منحصر به فرد
* برخورداری از لوله آهن در ساختار بدنه
* طراحی و ساخت بنا به سفارش مشتری از نظر رنگ و ارتفاع

کد چراغ	ارتفاع CM	نوع رنگ	جنس بدنه	طول دستک CM	قطر و ضخامت
SM-DE-PA-4M1	400	پودری استاتیک	فلزی	30	(3)″ (3) MM
SM-DE-PA-4M2	400	پودری استاتیک	فلزی	30	(3)″ (3) MM

ZOHAL - AZARAKHSH - FELORA

پایه پارکی زحـــل

سرچراغ پارکی آذرخش



سرچراغ پارکی فلـــورا

سر چراغ پارکی مدل فلورا

سر چراغ پارکی مدل آذرخش

پایه پارکی مدل زحـــل

معرفی سر چراغ پارکی مدل آذرخش و فلورا

چراغ های پارکی با طراحی زیبا و مناســب برای روشـــنایی محوطه ها، خیابان های دو طرفه فرعی و محلی، پارک ها و باغ هامی باشد . با توجه به محل اســتفاده این چراغ ها که معمولاً پارک ها و باغ ها می باشد، جنس شیشه چراغ از پلی کربنات مرغوب که در مقابل ضربه مقاومت کامل داشـــته و در مقابل پرتوهای فرابنفش نیز مقاوم می باشد . با توجه به نوع کاربرد این چراغ، رفلکتورها به گونه ای طراحی گردیده اند که بتوان با استفاده از این چراغ، نوری با یکنواختی مناسب در اطراف محل نصب ایجاد کرد. پایه پارکی مدل سفینه ای نیز مربوط به خود سر چراغ پارکی مدل فلورا می باشد که از جنس فلز و در طول های مختلف تولید می گردد.

این محصول جهت استفاده در پارک ها و مکان هایی قابل اســتفاده است که علاوه بر روشـــنایی ، زیبایی توجه بسیاری دارد

مشخصات پایه زحل ، سر چراغ فلورا و آذرخش :

* شیشه بادوام و انعطاف پذیر از جنس پلی کربنات مقاوم در برابر اشعه UV
* زیبایی منحصر به فرد
* برخورداری از لوله آهن در ساختار بدنه
* مقاومت چراغ های پارکی در برابر نفوذ رطوبت و گرد و خاک
* برخورداری از طول عمر بسیار بالا و کاملا تضمینی
* طراحی و ساخت بنا به سفارش مشتری از نظر رنگ و ارتفاع

کد چراغ	ارتفاع CM	نوع رنگ	جنس بدنه	نوع حفاظ	ضخامت و قطر
SMF40CME27LED	40	پودری استاتیک	فلزی	پلی کربنات	-
SMAZ53CMLED	53	پودری استاتیک	فلزی	شیشه سکوریت	-
SMZ-PA-2.5M	250-400	پودری استاتیک	فلزی	-	(3-2)MM(3″-2″)

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
ب896894096

پایه چمنی مدل دماوند

DAMAVAND

معرفی پایه چمنی مدل دماوند :

پایه چمنی مدل دماوند با طراحی جدید از محصولات سی نور که ظاهری چشـــم نواز و طرح نوری کاملاً معمارانه در صنعت نور را دارد که با ویژگی مهم منحصر به فرد این پایه چمـــنی، بدنه مشبک آن است که در فضاهای سبز و پارک ها بیشـــترین مصرف را دارد. این محصول با تامین نورمنطبق با استانداردهای روشنایی بهترین گزینه برای کاربرد در نورپردازی پارک‌ها و فضاهای سبز می‌باشد .

مشخصات پایه چمنی مدل دماوند :

- ساختار محکم
- دوام پوشش چراغ در شرایط محیطی سخت
- درجه حفاظت بالا
- پخش نور کاملاً متقارن
- قابلیت تولید چراغ در اندازه های متفاوت
- بازده نوری و طول عمر بالا
- طراحی و ساخت به سفارش مشتری

نوع طلق	جنس بدنه	نوع رنگ	ارتفاع CM	کد چراغ
پلی کربنات	فلزی مشبک	پودری استاتیک	80	SM-DA-80CMLED

پایه چمنی مدل سبلان

SABALAN

معرفی پایه چمنی مدل سبلان :

چراغ های چمنی با طراحی ظاهری چشـــم نواز و طرح نوری کاملاً معمارانه دارد . ویژگی مهم این پایه چمنی بدنه مشبک ان است که در فضاهای سبز و پارک ها بیشترین مصرف را دارد. این محصول با تامین نورمنطبق با استانداردهای روشنائی فضاهای سبز بهترین گزینه برای کاربرد در نورپردازی پارک‌ها و فضاهای ســـبز می‌باشد. همچنین این نوع چراغ ها با پیشرفته ترین تکنیک های طراحی و ساخته می شود .این نوع چراغ جهت استفاده برای فضای آزاد ، فضای سبز و باغچه ها عرضه می گردد.

مشخصات پایه چمنی مدل سبلان :

- ساختار محکم
- دوام پوشش چراغ در شرایط محیطی سخت
- درجه حفاظت بالا
- پخش نور کاملاً متقارن
- قابلیت تولید چراغ در اندازه های متفاوت
- بازده نوری و طول عمر بالا
- طراحی و ساخت به سفارش مشتری

کد چراغ	ارتفاع CM	نوع رنگ	جنس بدنه	نوع طلق	جنس گلدانی
SM-DA-80CMLED	80	پودری استاتیک	فلزی مشبک	پلی کربنات	آلومینیوم

ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
ب896894096

شاخص CRI چیست؟

CRI شاخص تشخیص رنگ اشیاست که برای نور لامپ های مختلف بین صفر تا صد تعریف می شود و هرچه این مقدار در لامپ به عدد صد نزدیک تر باشد اشیا زیر منبع نور،طبیعی و واقعی تر جلوه می کنند.

I----Index

ال ای دی LED

89-99

R----Rendering

فلورسنت Flurescent

80

C----Color

بخار سدیم Sodium

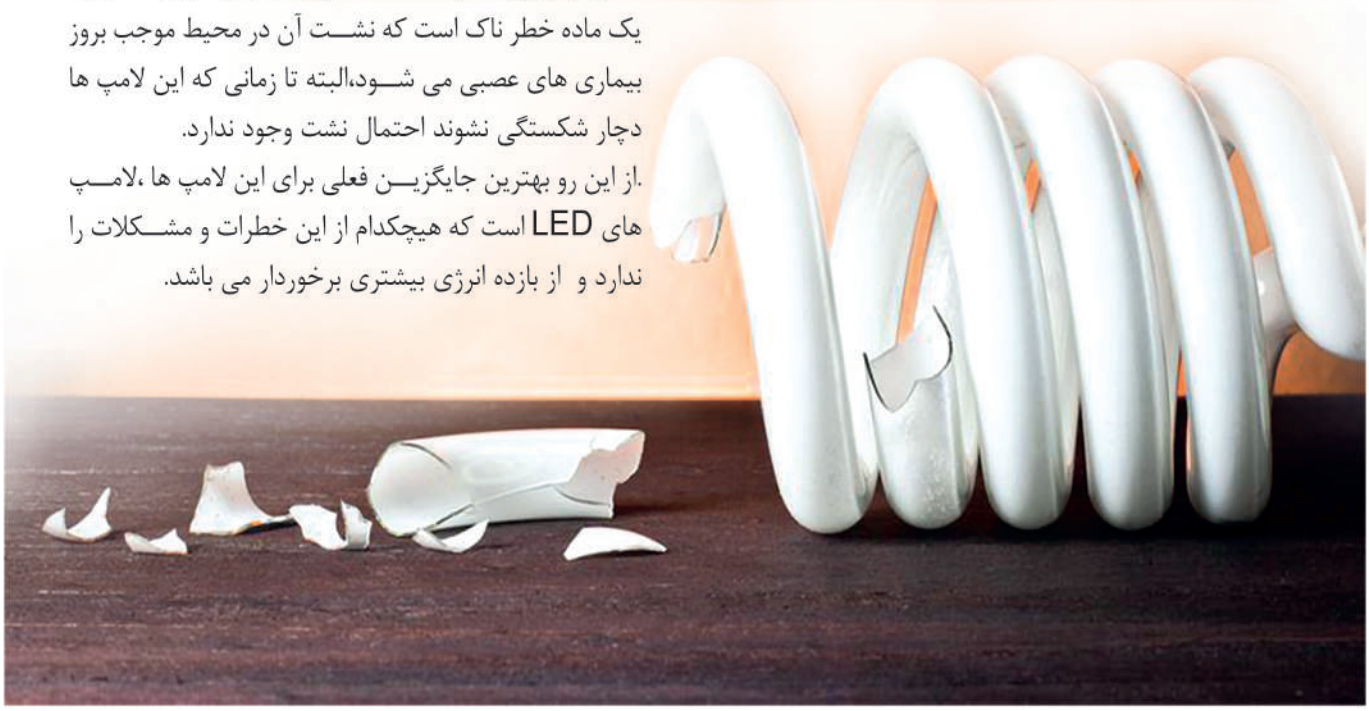
14

مضرات لامپ های کم مصرف

مکانیزم تولید نور در لامپ های کم مصرف،تحریک الکتریکی بخار جیوه می باشد.بخار جیوه در صورت تحریک الکتریکی اشعه ماورابنفش تولید می کند این اشعه بعد از برخورد با فلورسنت که به صورت یک لایه پودر روی لامپ قرار دارد به نور مرئی تبدیل می شود.در این فرآیند تولید نور دو خطر مهم وجود دارد اول اینکه به هر علت از جمله کیفیت پایین لامپ،اندود نشدن کامل سطح لامپ با پودر فلورسنت یا هر دلیل دیگری اشعه ماورا بنفش از لامپ نشت کند که این بسیار خطر ناک بوده و بیماری های پوستی و چشمی را برای افراد به دنبال دارد.

خطر دیگر این لامپ ها استفاده از بخار جیوه می باشد،جیوه یک ماده خطر ناک است که نشت آن در محیط موجب بروز بیماری های عصبی می شود،البته تا زمانی که این لامپ ها دچار شکستگی نشوند احتمال نشت وجود ندارد.

.از این رو بهترین جایگزین فعلی برای این لامپ ها ،لامپ های LED است که هیچکدام از این خطرات و مشکلات را ندارد و از بازده انرژی بیشتری برخوردار می باشد.



ISO 9001 : 2015 ISO 10004 : 2018 ISO 45001 : 2018 ISO 14001 : 2015
ب896894096

این روزها در صنعت روشنایی مدرن از واژه های , LED SMD و COB بسیار استفاده می شود، اما هر کدام از این عناوین چه معنایی دارند؟

LED

مخفف Light Emitthimg Diode اســـت به معنای دیود انتشار دهنده نور و در واقع قطعه الکترونیکی اســـت که با عبور جریان الکتریکی از خود نور منتشر می کند.ابتدایی ترین LED در حدود نیـــم قرن پیـــش در ســـال ۱۹۶۲ توســـط Nick Holonyack کشف شـــد و هر کدام از آنها دارای توانی در حدود ۰.۰۵ تا ۰.۰۸ وات هستند که نتیجه آن داشتن بازده نوری بین ۳۵ تا ۸۰ لومن بر وات می باشد.

SMD

مخفف Surface Mounted Device می باشـــد در واقع قطعه الکترونیکی قرار گرفته بر روی یک صفحه اســـت. از این قطعه برای ایجاد روشنایی از لامپ های کوچک گرفته تا چراغ های خیابانی و حتی قطعات چشـــمک زن در تلفن های همراه استفاده می شود.این قطعه در مقایسه با LED ها کوچکتر بوده و کارایی بیشتری در انتشار نور با رنگ های مختلف دارد.

COB

مخفف Chip On Board می باشد به دلیل داشتن دیودهای مختلف برروی یـــک قطعه از جهاتی به SMD شـــباهت دارد. تفاوت اصلی بین SMD و COB در نوع مدار آنها است اهمیت اصلی و نقطه قوت COB داشتن شارنوری بالا است که همین امر باعث ایجاد حداقل بازده نوری ۸۰ لومن بر وات می گردد.

- لومن Luminous Flux

یک لومن یا یک واحد توان نوری (Luminous Flux)، عبـــارت است از کل نور خارج شده از یک منبع نور در هر ثانیه و یا به عبارتی دیگر کل نور دریافت شده توسط یک جســـم در هر ثانیه. که آن را با حرف برگرفته از زبان یونانی فی [Φ] نشـــان می دهیم هرچه لامپ لومن بیشتری داشته باشد یعنی روشنایی بیشتری تولید می نماید.

- لوکس lux

یکای شدت روشنایی در واحد □□ اســـت که به صورت شارنوری بر واحد سطح تعریف می‌شـــود. هر لوکس معادل یک لومن بر متر مربع است. در علوم نورسنجی، لوکس به عنوان مقیاسی برای ســـنجش شدت نوری که بوسیله چشم انسان درک می‌شود مورد استفاده قرار می‌گیرد. اما در لوکس هر طول موج یک ضریب وزنی دارد کـــه طبق تابع درخشندگی محاســـبه می‌شود. تابع درخشـــندگی یا منحنی حساسیت چشـــم یا تابع بازده نوری، یک تابع یا منحنی اســـت که میانگین حساسیت چشم انسان‌ها به نور را در طول موجهای مختلف مشخص می‌کند.

- ضریب توان Power factor

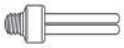
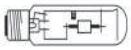
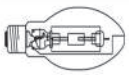
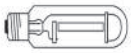
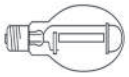
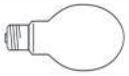
ضریب توان در یک سیســـتم الکتریکی AC به معنی نسبت توان واقعی به توان ظاهری میباشد و مقدار آن بین ۰ تا ۱ است. توان واقعی در واقع توانایی یک مصرف کننده بـــرای تبدیل انرژی الکتریکی به دیگر شکل‌های انرژی را بیان میکند . هرچه این مقدار به یک نزدیک تر باشد محصول مد نظر از کیفیت بالاتری بر خوردار می باشد.

- اعوجاج هارمونیکی Total Harmonic Distrotion

اعوجاج هارمونیک کل یا THD یک پارامتر کیفی بوده و نمایانگر آن است که یک شکل موج یا سیگنال تا چه حد به شکل موج سینوسی نزدیک می‌باشد. مقدار THD بر حسب درصد بیان شده و هرچه میزان THD کمتر باشد شکل موج سینوسی دارای کیفیت بهتری می باشد.

Lamp characteristics

مشخصات بین المللی لامپ‌ها

Lamp Type		Description	شرح
TC-DEL		4-pin compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت چهار پین
TC-D		2-pin compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت دو پین
TC-HSE		Spiral self-ballasted compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت مارپیچ
TC-TSE		Triple self-ballasted compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت بالاست سرخود تریپل
TC-DSE		Double self-ballasted compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت بالاست سرخود دابل
TC-L		Compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت
T5		16 mm linear fluorescent lamp	لامپ فلورسنت خطی به قطر ۱۶ میلی متر
T8		26 mm linear fluorescent lamp	لامپ فلورسنت خطی به قطر ۲۶ میلی متر
QR-CBC 51		Low-voltage halogen reflector lamp	لامپ هالوژن رفلکتوری ولتاژ پایین
QPAR51		Main-voltage halogen reflector lamp	لامپ هالوژن رفلکتوری برق مستقیم
QT 12-ax		Low-voltage halogen lamp 12V	لامپ هالوژن ولتاژ پایین ۱۲ ولت
A		Incandescent lamp	لامپ رشته ای
HIT		Metal halide lamp suitable for G12 lamp holder	لامپ گازی متال هالاید مناسب برای سرپیچ G12
HIT		Tubular metal halide lamp	لامپ گازی متال هالاید تیوپی
HIE		Elliptical metal halide lamp	لامپ گازی متال هالاید حبابی
HI-DE		Double-ended metal halide lamp	لامپ گازی متال هالاید مدادی
HST		Tubular high pressure sodium lamp	لامپ گازی بخار سدیم تیوپی
HSE		Elliptical high pressure sodium lamp	لامپ گازی بخار سدیم حبابی
HS-DE		Double-ended high pressure sodium lamp	لامپ گازی بخار سدیم مدادی
HME		Mercury vapour lamp	لامپ گازی بخار جیوه
HME-SB		Tungsten blended mercury vapour lamp	لامپ گازی بخار جیوه مستقیم

صنایع روشنایی

سی نور یزد

شرکت ستاره یکتا نور ایساتیس

تلفن دفترمرکزی یزد : ۷ – ۳۶۲۸۷۳۰۳ – ۰۳۵

تلفن دفتر تهران : ۰۹۱۳۴۵۴۵۲۹۶

وب سایت: WWW.SEENOUR.COM

ایمیل: INFO@SEENOUR.COM

اینستاگرام : SEENOUR__COM

کد پستی: ۸۹۱۵۴۱۸۳۲۶

نشانی کارخانه :

یزد ، میدان ولیعصر اکرم آباد ، صنایع روشنایی سی نور یزد

نشانی دفتر تهران :

جنت آباد شمالی ، بالاتر از چهارراه انصار المهدی ، نبش کوچه گل مکانی ، پلاک ۳۳۸ ، واحد ۷

کیفیت راز ماندگاریست...