



# FAR LIGHTING INDUSTRIES

Light in excellent form

صنایع روشنایی



نورد فرم عالی



◀ **Light In Excellent Form**

صنایع روشنایا



نورد فرم عالی



Noor Gostaran Faran Co. (Far Lighting Industries) , presently a leading Iranian manufacturer of lighting systems and equipments, has been established in 1976 .

Far Co. has always been customer oriented in its approach, trying to meet the present and future needs of the customers by analysis of demand, innovation in design and use of superior quality raw materials in manufacture of efficient products .

We have set energy consumption optimization policies and product quality improvement as our top priorities.

We are proud of marketing high quality and durable products by taking advantage of advanced machineries and thanks to our specialized and experienced personnel.

Our manufacturing facility ranks among the top industrial manufacturers of Iran thanks to the suitable environment, accuracy of the production process, and superior quality of products brought about by the senior management staff.

We are seeking to achieve the foregoing objectives by doing our best to meet the standard principles, requirements and procedures as defined in ISO 9001:2015 .

شرکت نور گستران فاران (صنایع روشنایی فار) از سال ۱۳۵۵ فعالیت خود را آغاز نمود و هم اکنون به عنوان یکی از معتبرترین تولید کنندگان چراغ های روشنایی در ایران بشمار می آید .

این مجموعه بهینه سازی مصرف انرژی برق و ارتقاء کیفیت را از ملزومات محصولات خود قرار داده و توانسته با بهره گیری از پرسنلی متخصص و مجرب و ماشین آلات پیشرفته محصولی با کیفیت و دوام بالا را به مصرف کننده محترم عرضه نماید و هم اکنون به عنوان یکی از معتبرترین تولید کنندگان چراغ های روشنایی در ایران بشمار می آید . این مجموعه از ابتدای تأسیس با درک این مفهوم که وابسته به مشتریان خود میباشد ، سعی نموده است که نیازهای حال و آینده مشتریان خود را تحلیل و همواره با نوآوری در طراحی و استفاده از مرغوب ترین مواد اولیه ، سیستم های روشنایی کامل و مناسب را به بازار مصرف ارائه دهد .

مدیریت ارشد این مجموعه با ایجاد محیطی مناسب ، این واحد تولیدی را از نظر دقت و کیفیت محصولات در ردیف بهترین واحدهای تولیدی ایران قرار داده و استمرار فعالیت ها و تأمین مشخصات مورد نیاز محصولات و سایر نیازمندی های تعریف شده را مستلزم رفتار برپایه اصول ، ضوابط و روش های اجرایی مشخص میدانند بنابراین استقرار کیفیت بر پایه استاندارد ISO 9001 : 2015 را دنبال نموده است .



واحد طراحی و مهندسی روشنایی صنایع روشنایی فار با به روزترین، کاراترین و پیشرفته ترین نرم افزارهای تخصصی دنیا در تلاش است تا به بهترین نحو ممکن و با حساسیت های بسیار زیاد، در راستای بازدهی هر چه بیشتر چراغ های روشنایی گام بردارد. هم چنین این واحد می کوشد تا با همکاری و هماهنگی لازم با واحد فروش، تغییرات لازم در محصولات را برای جلب رضایت مشتریان فراهم آورد.



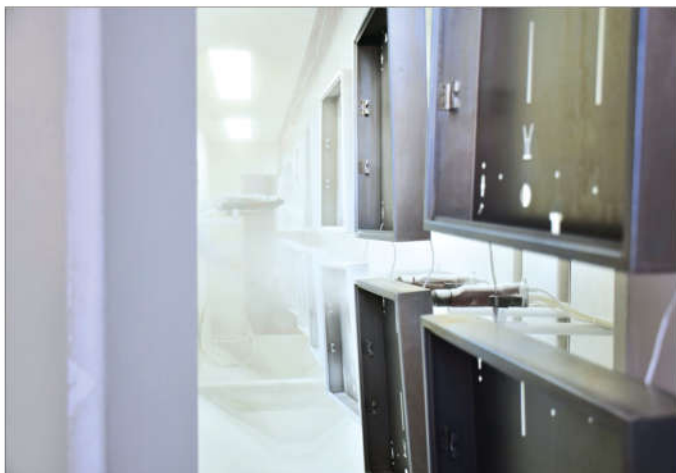
واحد آزمایشگاه، با مجموعه فعالیت های گسترده و وسیع خود، همواره در حال بررسی و انجام آزمایش های مختلف بر روی چراغ ها است، به گونه ای که این اقدامات بی اجر نمانده و دستاورد آن به دست آوردن مدرک استاندارد ایران در سال های گذشته بوده است.



از دیگر فعالیت های این مجموعه ی فعال می توان به آزمایش های نورسنجی ( اپتیکی )، الکتریکی، رطوبتی، دوام و گرمایش اشاره کرد که هر کدام از این عناوین مستلزم طی مراحل دشوار و با محاسبات پیچیده ی واحد مذکور است.



واحد فلزکاری صنایع روشنائی فار ، شامل دستگاه های برشکاری ، پرس پانچ و پرس برک ، CNC و NC و پنوماتیک و جوش با کاربردهای متنوع در حال فعالیت می باشد که بنا بر کاربرد ، مورد استفاده قرار می گیرد .



خط شستشوی مجهز اتوماتیک با سیستم شدتی پاششی (اسپری) سطح قطعات مختلف چراغ ها را جهت جذب رنگ آماده می کند ، این عملیات در ۵ مرحله ضمن چربی زدایی و فسفات نمودن محصولات ، حفاظت قطعات در برابر خوردگی و فرسایش ، چسبندگی رنگ را به حداکثر می رساند .

خط رنگ پودری الکترو استاتیک اتوماتیک مجهز به روبات ها و دستگاه ها و کنترلرهای دیجیتالی می باشد که با استفاده از سیستم الکترو استاتیک ، پاشش رنگ در تمام سطوح قطعات یکنواخت انجام می شود و رنگ در زمان و دمای تعریف شده پخته می شود .

## جراغ های اداری تجاری



## جراغ های صنعتی



## جراغ های فضای آزاد و خیابانی



## جدول فنی







۲۳

سدان



۲۱

زنوس



۲۰

لینیر هگرا LED



۱۹

لینیر کواد LED



۱۸

لینیر بدنه آهن LED



۱۵

لینیر بدنه آلومینیوم LED



۱۴

آسمان مجازی LED



۴۱

دورس LED



۴۰

فونیکس



۳۹

لونا دیواری



۳۸

نپتون LED-COB



۳۷

نپتون LED-SMD



۳۶

ستتا



۳۵

سیرنا



۶۱

مایا LED



۶۰

پلوتون



۵۹

پلوتون LED



۵۸

سورنا هگرا LED



۵۷

سورنا کواد LED



۵۶

نگاتسکوپ LED



۵۵

سایرن LED



۷۴

الکرا



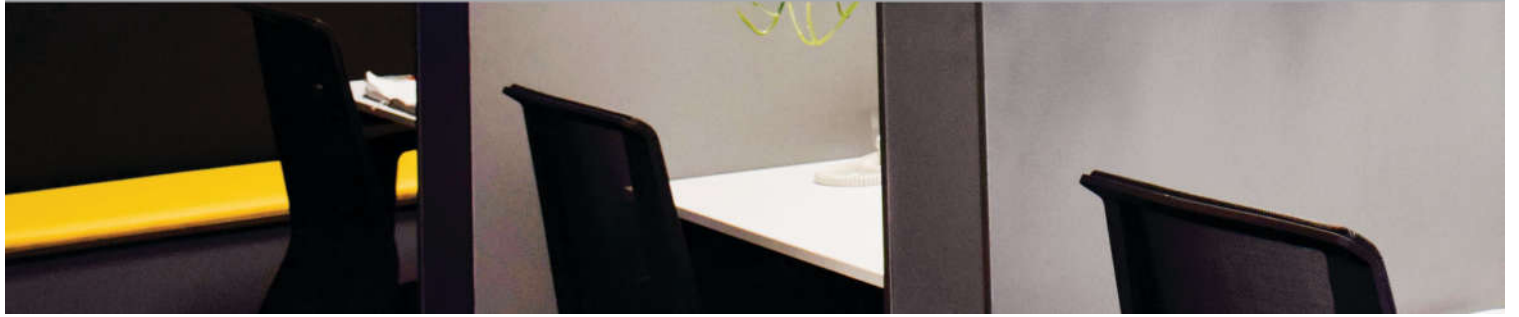
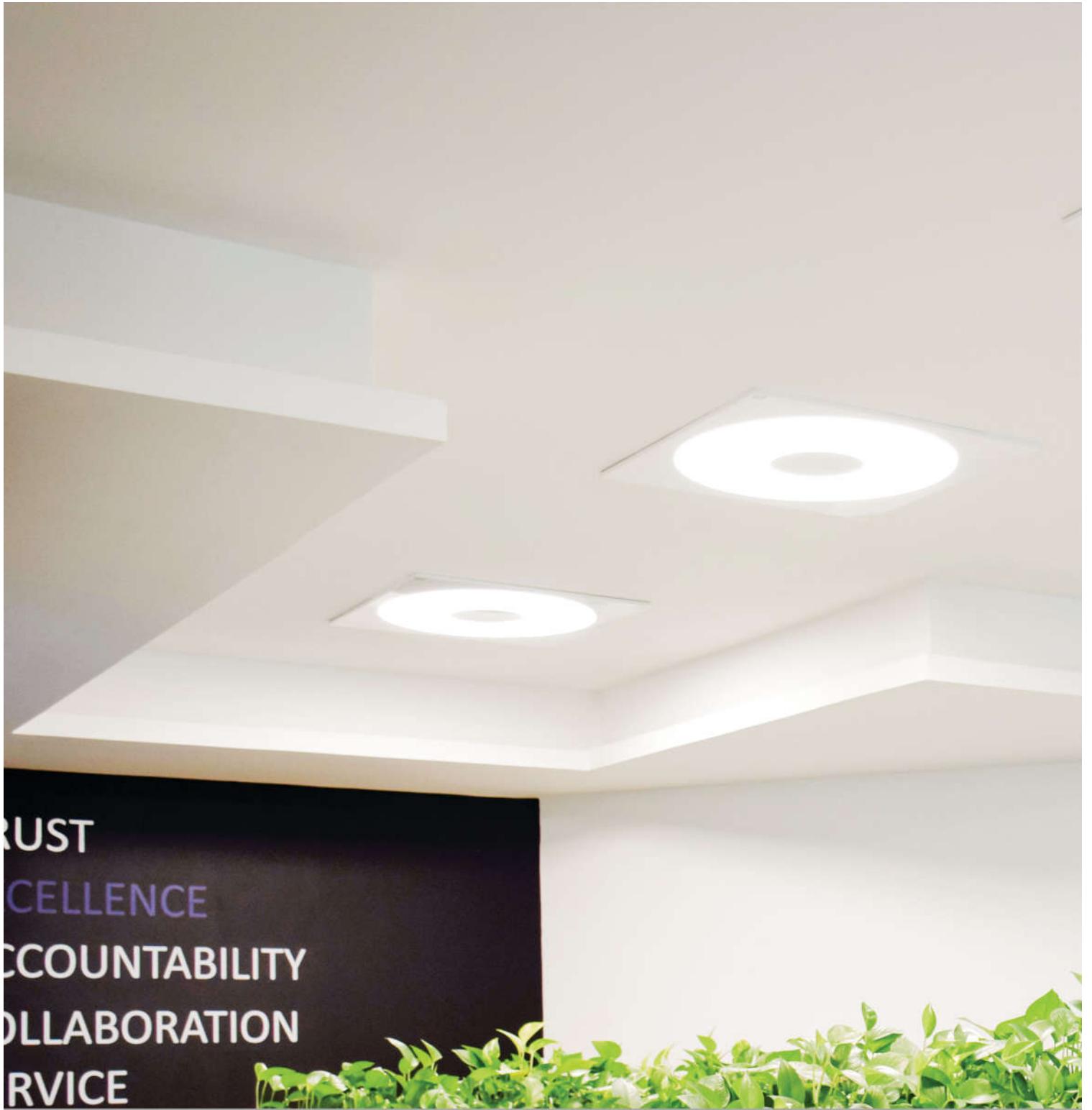
۷۳

LED الکرا



## چراغ های اداری و تجاری





## Slim LED



## پنل های توکار و آویز مدل اسلیم LED



### معرفی چراغ اسلیم LED :

پنل های توکار اسلیم با طراحی به روز و زیبا با منبع نوری LED برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می گردد. پخش یکنواخت نور خروجی چراغ، صرفه جویی در مصرف انرژی، بدون زنگدگی و زیبایی در عین سادگی، از ویژگی های بارز این چراغ است.  
کاربرد:

این گروه چراغ ها که به علت پخش نور از کناره های چراغ به چراغ های Edge Light معروف می باشند و برای ساختمان های اداری و تجاری مدرن از قبیل بانک ها، ساختمان های مدرن اداری، بیمارستان ها و فضاهای درمانی، سالن های انتظار، و راهروهای مدرن مورد پیشنهاد قرار می گیرند. پخش یکنواخت نور و صرفه جویی در مصرف انرژی معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ ها است.



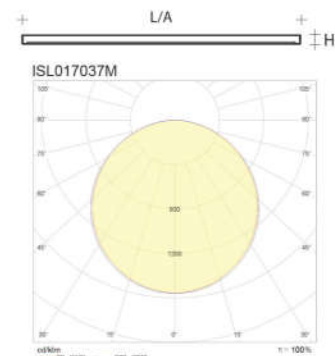
### ویژگی های چراغ اسلیم LED :

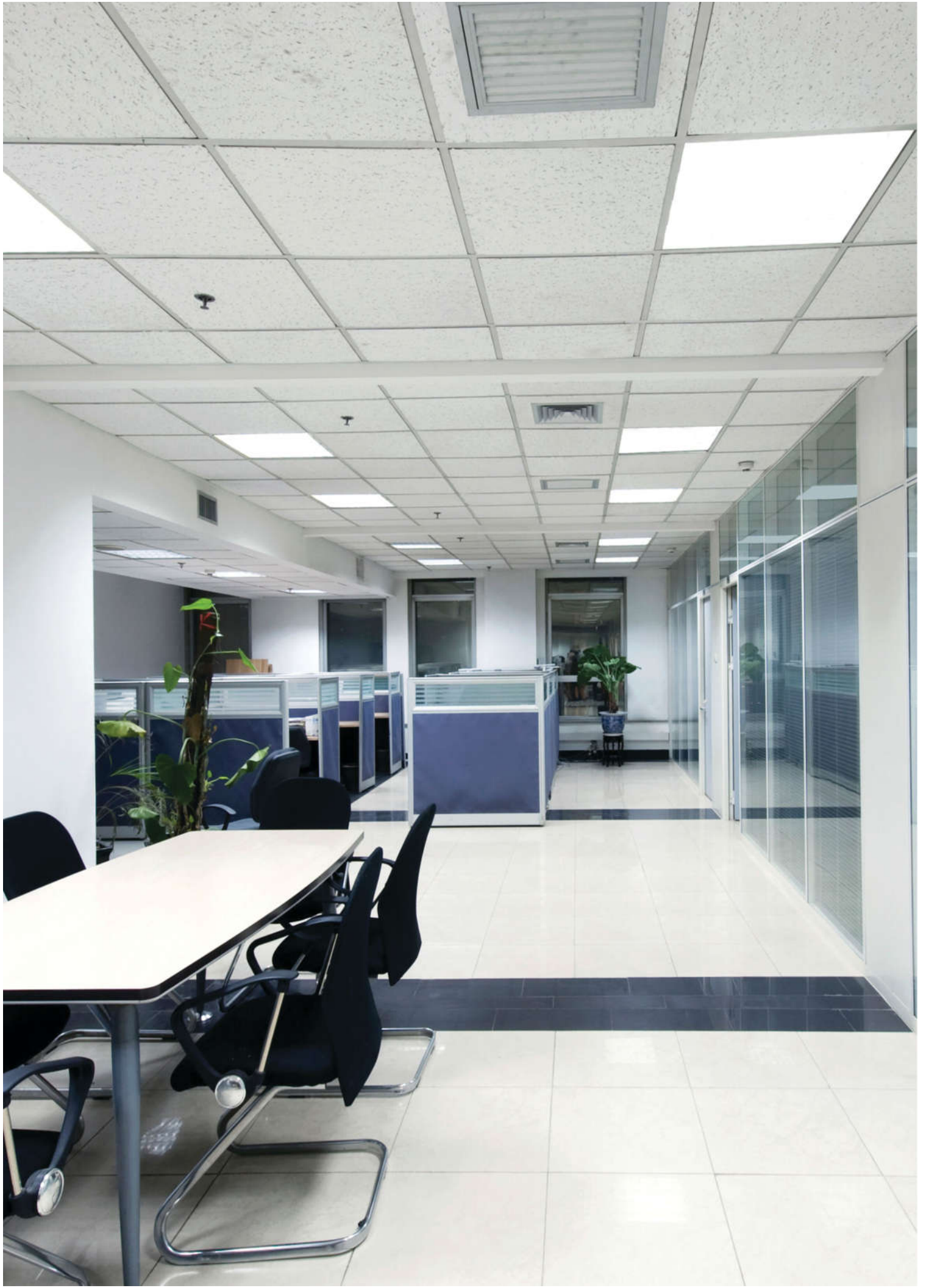
- نصب راحت در سقفهای ۶۰×۶۰
- طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
- بهره وری بالا
- کاهش مصرف انرژی
- زیبا، سبک و باریک
- بدون تابش اشعه فرابنفش UV و مادون قرمز IR
- امکان نصب باتری اضطراری بنا به درخواست مشتری
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- امکان لوپینگ بنا بر درخواست مشتری



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ISL017037M	37 w LED	0.95	595	595	20	4000	80	50000	2.6
ISL017060M	60 w LED	0.95	595	595	20	6500	80	50000	2.6

• کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰ و ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلونین) قابل عرضه می باشد.





## چراغ های مدل سدان LED



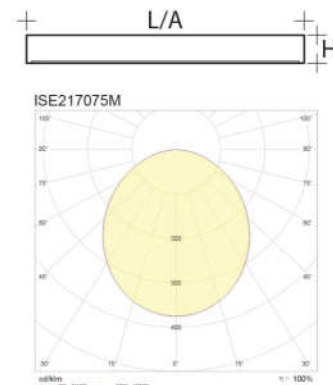
### معرفی چراغ سدان LED توکار و روکار :



چراغ های ( روشنایی از کف ) Back Light سدان LED در رده ی نسل سوم چراغ های LED با استانداردهای جهانی است که از پرکاربردترین چراغ ها نیز می باشد . این چراغ های دو منظوره ( توکار و روکار ) با طراحی شیک و خاص به منظور پخش نور یکپارچه برای ایجاد روشنایی دلخواه ، تحت نظارت دقیقی واحد کنترل کیفیت صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . چراغ های سدان LED برای استفاده در سقف ها با ارتفاع های مختلف ، نظیر فضاهای آموزشی ، بانک ها و موسسات ، فرودگاه ها و پایانه های لوکس و مدرن ، نمایشگاه ها و فروشگاه ها و نیز به منظور تداعی فضای لایت با نور یکنواخت تر نظیر رستوران ها ، ادارات ، کتابخانه ها و نیز اتاق های انتظار استفاده می شود .

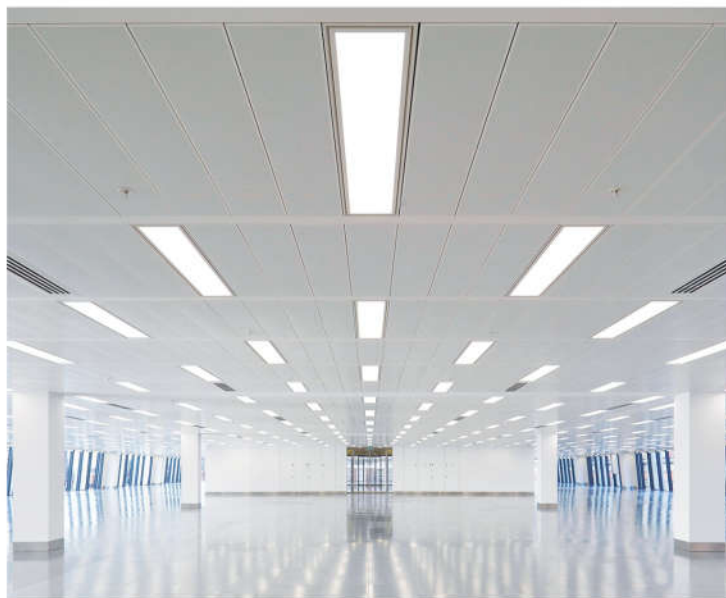


CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ISS117012M	12 w LED	0.95	300	300	65	1300	80	80000	1.5
ISS117025M	25 w LED	0.95	315	315	65	2800	80	80000	1.5
ISS117018M	18 w LED	0.95	300	300	40	1800	80	50000	1.5
ISE217052M	52 w LED	0.95	595	595	65	5800	80	80000	3.9
ISE217050M	50 w LED	0.95	595	595	40	5300	80	50000	3.9
ISE217085M	85 w LED	0.95	595	595	65	9500	80	80000	4.0
ISE217075M	75 w LED	0.95	595	595	40	7500	80	50000	4.0
ISE217050TRX	50 w LED	0.95	595	595	40	5300	80	80000	3.9
ISE217026N	26 w LED	0.95	595	295	65	2900	80	80000	2.0
ISE217040N	40 w LED	0.95	595	295	40	4000	80	50000	2.0
ISE217052N	52 w LED	0.95	595	315	65	5800	80	80000	2.0
ISE217075T	75 w LED	0.95	1180	315	40	7500	80	50000	4.0
ISE217052T	52 w LED	0.95	1180	315	65	5800	80	80000	4.0
ISE217050T	50 w LED	0.95	1180	315	65	5000	80	80000	4.0
ISE217085T	85 w LED	0.95	1180	315	65	9500	80	80000	4.0



\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلونین) قابل عرضه می باشد.

## Sedan LED

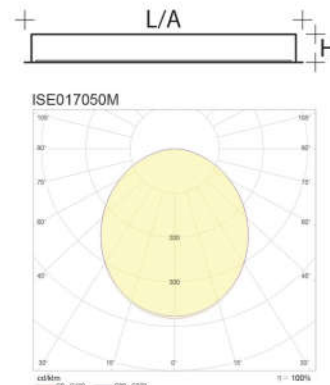


### ویژگی های چراغ سدان LED توکار و روکار :

- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ در صد
- بدنه چراغ از ورق آهن رنگ شده پودری الکترو استاتیک سفید یا نقره ای
- وزن پائین چراغ برای سهولت در نصب
- بازدهی بالا و پخش نور کاملاً متقارن
- بهره جویی از درایور الکترونیکی با قابلیت تنظیم شار نوری با تنظیم جریان
- ورودی درایور بدون استفاده از تجهیزات الکتریکی مجزا (Non Dimmable)
- بازدهی بسیار بالا و ضریب اصلاح توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- قابلیت عرضه به صورت Dimmable بنا به درخواست
- جلوگیری از خیرگی ناشی تابش از منبع نور مستقیم با دیفیوزر پلی استایرن
- عدم تولید موج های فراه بنفش (Ultra violet) یا مادون قرمز (Infra Red)
- قابلیت آویز در پوش دیفیوزری از بدنه برای سهولت در امر نصب یا تعمیر و نگهداری
- سازگاری بالا با محیط زیست
- عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت و عدم بستگی عمر چراغ به کلیدزنی



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ISS017012M	12 w LED	0.95	290	290	65	1300	80	80000	1.5
ISS017025M	25 w LED	0.95	315	315	65	2800	80	80000	1.5
ISS017018M	18 w LED	0.95	290	290	40	1800	80	50000	1.5
ISE017052M	52 w LED	0.95	595	595	65	5800	80	80000	3.9
ISE017050M	50 w LED	0.95	595	595	40	5300	80	50000	3.9
ISE017085M	85 w LED	0.95	595	595	65	9500	80	80000	4.0
ISE017075M	75 w LED	0.95	595	595	40	7500	80	50000	4.0
ISE017050TRX	50 w LED	0.95	595	595	40	5300	80	80000	3.9
ISE017026N	26 w LED	0.95	595	295	65	2900	80	80000	2.0
ISE017040N	40 w LED	0.95	595	295	40	4000	80	50000	2.0
ISE017052N	52 w LED	0.95	595	295	65	5800	80	80000	2.0
ISE017075T	75 w LED	0.95	1180	315	40	7500	80	50000	4.0
ISE017052T	52 w LED	0.95	1180	315	65	5800	80	80000	4.0
ISE017050T	50 w LED	0.95	1180	315	65	5000	80	80000	4.0
ISE017085T	85 w LED	0.95	1180	315	65	9500	80	80000	4.0



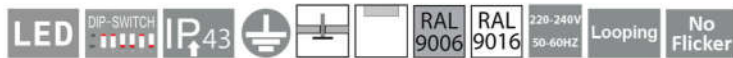
© کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۲۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلون) قابل عرضه می باشد.

## چراغ های مدل میرال LED



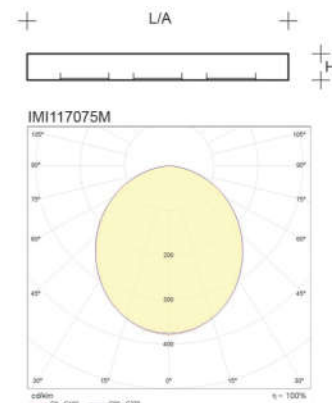
### معرفی چراغ میرال LED :

چراغ های Back Light میرال LED در رده ی نسل سوم چراغ های LED با استانداردهای جهانی جای دارد . این چراغ های دو منظوره (توکار و روکار) با طراحی شیک و خاص به منظور پخش نور یکدست برای ایجاد روشنایی دلخواه ، تحت نظارت دقیق واحد کنترل کیفیت صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . چراغ های میرال LED برای استفاده در سقف با ارتفاع های نسبتاً بلند ، نظیر بانک ها و موسسات ، فرودگاه ها و پایانه های لوکس و مدرن و همچنین به منظور تداعی فضای لایت با نور یکنواخت تر نظیر رستوران ، کافه های مدرن ، کتابخانه ها و اتاق های انتظار مورد پیشنهاد قرار می گیرد .



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IMS117013M	13 w LED	0.95	295	295	40	1300	80	50000	1.6
IMS117025M	25 w LED	0.95	295	295	40	2500	80	50000	1.6
IMI217025M	25 w LED	0.95	595	595	40	2700	80	50000	4.5
IMI217050M	50 w LED	0.95	595	595	40	5000	80	50000	4.5
IMI217038M	38 w LED	0.95	595	595	40	3800	80	50000	4.3
IMI217075M	75 w LED	0.95	595	595	40	7500	80	50000	4.3
IMI217045M	45 w LED	0.95	595	595	40	4500	80	50000	4.1
IMI217085M	85 w LED	0.95	595	595	40	9500	80	50000	4.1

© کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشد.







## Miral LED



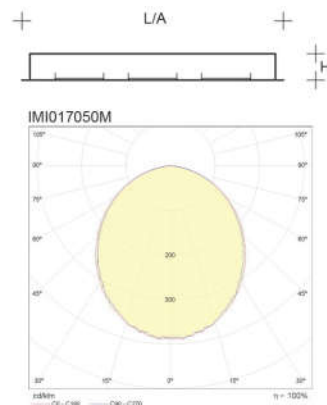
### ویژگی های چراغ میرال LED :

- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد
- بدنه چراغ از ورق آهن رنگ شده پودری الکترو استاتیک سفید یا نقره ای
- وزن پائین چراغ برای سهولت در نصب
- پخش نور کاملاً متقارن
- بهره جویی از درایور الکترونیکی با قابلیت تنظیم شار نوری با تنظیم جریان ورودی درایور بدون استفاده از تجهیزات الکتریکی مجزا (Non Dimmable) بازدهی بسیار بالا و ضریب اصلاح توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- قابلیت عرضه به صورت Dimmable بنا به درخواست
- جلوگیری از خیرگی ناشی تابش از منبع نور مستقیم با دیفیوزر پلی استایرن
- عدم تولید موج های فراه بنفش (Ultra violet) یا مادون قرمز (Infra Red)
- سازگاری بالا با محیط زیست
- عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت ، عدم بستگی عمر چراغ به کلیدزنی



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IMS017013M	13 w LED	0.95	295	295	40	1300	80	50000	1.6
IMS017025M	25 w LED	0.95	295	295	40	2500	80	50000	1.6
IMI017025M	25 w LED	0.95	595	595	40	2700	80	50000	4.5
IMI017050M	50 w LED	0.95	595	595	40	5000	80	50000	4.5
IMI017038M	38 w LED	0.95	595	595	40	3800	80	50000	4.3
IMI017075M	75 w LED	0.95	595	595	40	7500	80	50000	4.3
IMI017045M	45 w LED	0.95	595	595	40	4500	80	50000	4.1
IMI017085M	85 w LED	0.95	595	595	40	9500	80	50000	4.1

\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشد.



## چراغ های مدل آرامیس LED

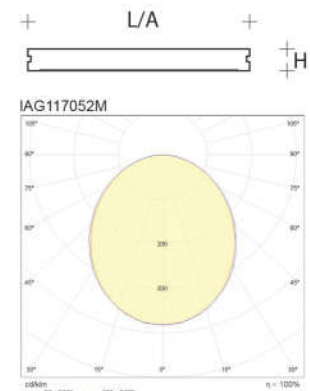


### معرفی چراغ آرامیس LED:

چراغ های آرامیس LED با طراحی خاص و منحصر به فرد دکوراتیو، به منظور پخش نور یکنواخت و متقارن، در تمامی نقاط تحت الشعاع چراغ برای ایجاد روشنایی مطلوب است. چراغ های آرامیس LED برای نصب در سقف های آرمسترانگ، دامپا، و گچ برگ، به صورت توکار، روکار و آویز طراحی شده است. از مدل های مربعی شکل عموماً برای کاربری اداری کلاسیک و رسمی، و از مدل های دکوراتیو دایره ای برای استفاده در فضاهایی، نظیر فروشگاه های لوکس و مدرن و لابی آپارتمان ها، رستوران ها و کافه های مدرن و اتاق های انتظار استفاده می شود. این چراغ ها طبق استاندارد و تحت نظارت واحد کنترل کیفیت صنایع روشنایی فار تولید شده و مورد بهره برداری قرار می گیرد.



LED	DIP-SWITCH	IP43				RAL 9006	RAL 9016	220-240V 50-60HZ	Looping	No Flicker				
CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)					
IAS217052M	52 w LED	> 0.95	595	595	70	5500	80	80000	4.5					
IAS217050M	50 w LED	> 0.95	595	595	70	5000	80	50000	4.5					
IAG217052M	52 w LED	> 0.95	595	595	70	5400	80	80000	4.5					
IAG217050M	50 w LED	> 0.95	595	595	70	4900	80	50000	4.5					
IAT217052M	52 w LED	> 0.95	595	595	70	5800	80	80000	4.5					
IAT217085M	85 w LED	> 0.95	595	595	70	9500	80	80000	4.5					
IAT217050M	50 w LED	> 0.95	595	595	70	5300	80	50000	4.5					
IAT217075M	75 w LED	> 0.95	595	595	70	7500	80	50000	4.5					
IAT217052M/NA	52 w LED	> 0.95	595	595	70	5800	80	80000	5.5					
IAT217085M/NA	85 w LED	> 0.95	595	595	70	9500	80	80000	5.5					
IAT217050M/NA	50 w LED	> 0.95	595	595	70	5300	80	50000	5.5					
IAT217075M/NA	75 w LED	> 0.95	595	595	70	7500	80	50000	5.5					



⊗ کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشد.



## Aramis LED

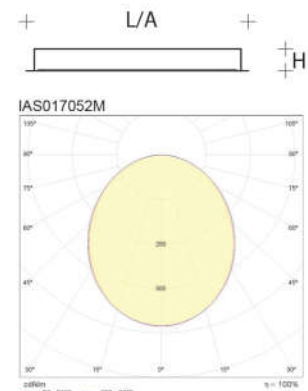


### ویژگی های چراغ آرامیس LED :

- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ در صد
- بدنه چراغ از ورق آهن رنگ شده پودری الکترو استاتیک سفید یا نقره ای
- وزن پائین چراغ برای سهولت در نصب
- بازدهی بالا و پخش نور کاملاً متقارن
- بهره جویی از درایور الکترونیکی با قابلیت تنظیم شار نوری با تنظیم جریان
- ورودی درایور بدون استفاده از تجهیزات الکتریکی مجزا (Non Dimmable) بازدهی بسیار بالا و ضریب اصلاح توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- قابلیت عرضه به صورت Dimmable بنا به درخواست
- جلوگیری از خیرگی ناشی تابش از منبع نور مستقیم با دیفیوزر پلی استایرن
- عدم تولید موج های فراه بنفش (Ultra violet) یا مادون قرمز (Infra Red)
- قابلیت آویز در پوش دیفیوزری از بدنه برای سهولت در امر نصب یا تعمیر و نگهداری
- سازگاری بالا با محیط زیست
- عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت و عدم بستگی عمر چراغ به کلیدزنی



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IAS017052M	52 w LED	0.95	595	595	60	5500	80	80000	4.5
IAS017050M	50 w LED	0.95	595	595	60	5000	80	50000	4.5
IAG017052M	52 w LED	0.95	595	595	60	5400	80	80000	4.5
IAG017050M	50 w LED	0.95	595	595	60	4900	80	50000	4.5
IAT017052M	52 w LED	0.95	595	595	60	5800	80	80000	4.5
IAT017085M	85 w LED	0.95	595	595	60	9500	80	80000	4.5
IAT017050M	50 w LED	0.95	595	595	60	5300	80	50000	4.5
IAT017075M	75 w LED	0.95	595	595	60	7500	80	50000	4.5
IAD017052M	52 w LED	0.95	595	595	60	5700	80	80000	5.5
IAD017085M	85 w LED	0.95	595	595	60	9400	80	80000	5.5
IAD017050M	50 w LED	0.95	595	595	60	5200	80	50000	5.5
IAD017075M	75 w LED	0.95	595	595	60	7400	80	50000	5.5



\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشد.

## Zeus LED



## چراغ های مدل زئوس LED

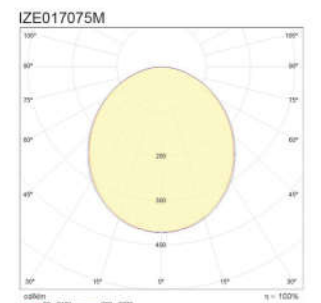
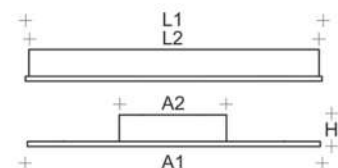
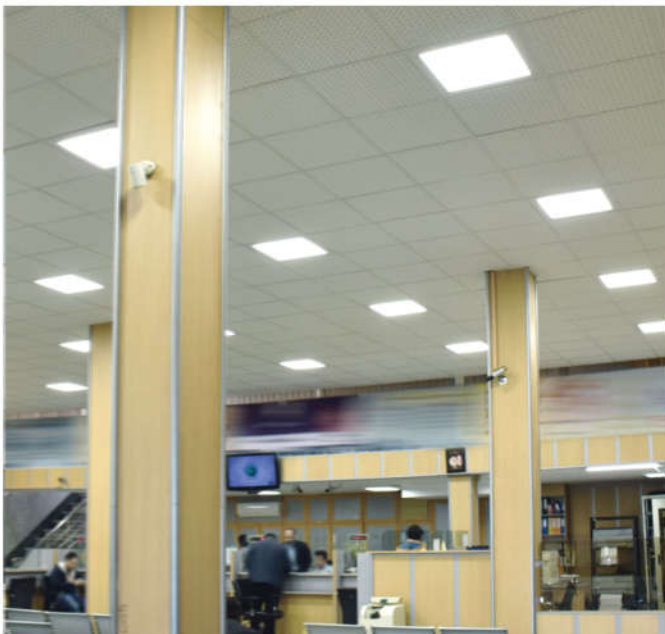


### معرفی چراغ زئوس LED :

چراغ های زئوس LED توکار در مدل های مختلف جهت نصب در روی T بار سقف های ساده و مدولار ، آرمسترانگ ، تایل ۶۰×۶۰ و... در برنامه تولید قرار دارد . از جمله فضاهای مناسب برای کاربرد این مدل چراغ ها ، می توان به فضاهای آموزشی نظیر کلاس های درس و دانشگاه ها ، ادارات و دفاتر اداری مدرن ، سالن های انتظار و راهرو ها (با در نظر گرفتن رنگ نور های مناسب ) اشاره نمود .

### ویژگی های چراغ زئوس LED توکار :

- بدنه چراغ از جنس ورق با ضخامت مناسب آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید
- بازدهی بالای چراغ به دلیل استفاده از ماژول ها و درایورهای استاندارد ایرانی یا اروپایی
- قابلیت نصب آسان و قرار گرفتن بر روی سقف های آرمسترانگ بدون بست های نگهدارنده اضافی
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- جلوگیری از خیرگی ناشی از تابش نور مستقیم با صفحات پلی استایرن
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از ماژول های SMD
- امکان تغییرات در میزان شار خروجی چراغ و یا در تغییر رنگ نور چراغ با بهره گیری از سیستم DALI



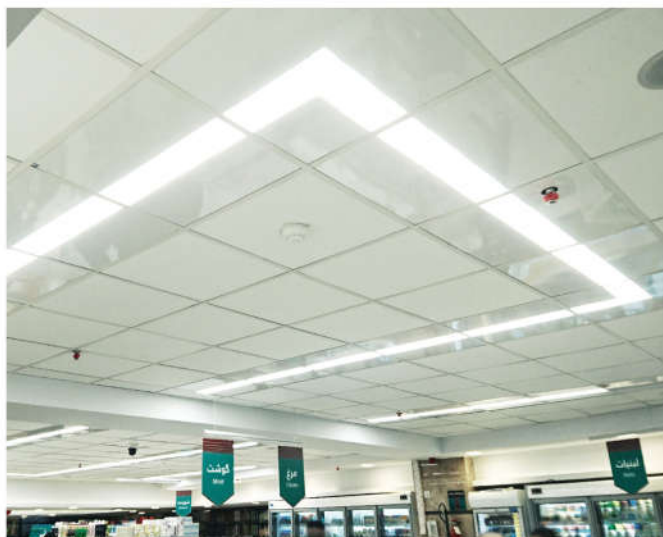
LED	IP <sub>43</sub>		RAL 9006	RAL 9016	220-240V 50-60HZ	Looping	No Flicker
-----	------------------	--	----------	----------	---------------------	---------	------------

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L1 (mm)	L2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (kg)
IZE017026M	26 w	0.95	595	590	595	300	65	2800	80	80000	3.8
IZE017040M	40 w	0.95	595	590	595	300	65	4000	80	50000	4.5
IZE017042M	42 w	0.95	595	515	595	515	65	4200	80	50000	4.5
IZE017075M	75 w	0.95	595	515	595	515	65	7500	80	50000	5.5

کلید محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه

## Modular LED

## چراغ های مدل مدولار LED

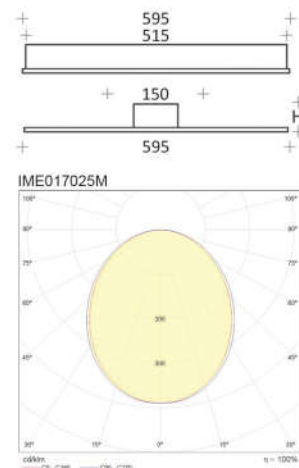


### معرفی چراغ مدولار توکار LED :

چراغ های مدولار LED با مکانیزم کاری **Back Light** طراحی ویژه و خاص ، جهت دریافت بازدهی عالی و پخش نوری تیز برای ایجاد فضای مطلوب تحت نظارت دقیق واحد کنترل کیفیت صنایع روشنایی فار تولید شده است .  
چراغ های توکار مدولار LED در چندین مدل طراحی شده ، و علی الخصوص برای استفاده در فضاهای لوکس فروگاهی ، اداری تجاری مورد توجه قرار می گیرد . نصب آسان و پیوسته بر روی سقف هایی که سازه های تاسیساتی دیگر ( نظیر لوله های آب ، حرارتی برودتی ، اسپرینکلرها و ... ) برای نصب چراغ لاینر مانع کار می باشند ؛ از ویژگی های منحصر به فرد این چراغ می باشد .

### ویژگی های چراغ مدولار توکار LED :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- عمق بسیار پائین چراغ در قسمت بدنه ( به غیر از پشت قسمت دیفیوزری )
- استفاده از دیفیوزرهای PS به منظور بر طرف کردن زندگی حاصل از نور مستقیم ماژول ها
- استفاده از ماژول های با راندمان بالا با استانداردهای اروپایی
- بهره جویی از درایورهای الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- صرفه جویی بیشتر در مصرف انرژی با استفاده از مکانیزم SMD
- امکان تغییر رنگ و میزان شار خروجی چراغ به صورت انفرادی و یا گروهی در مدل های ۱۰-۱ ولت یا DALI به صورت سفارشی
- عمر بالای ۸۰۰۰۰ ساعت ماژول ها و عدم وابستگی به کلید زنی
- بدون امواج IR و UV

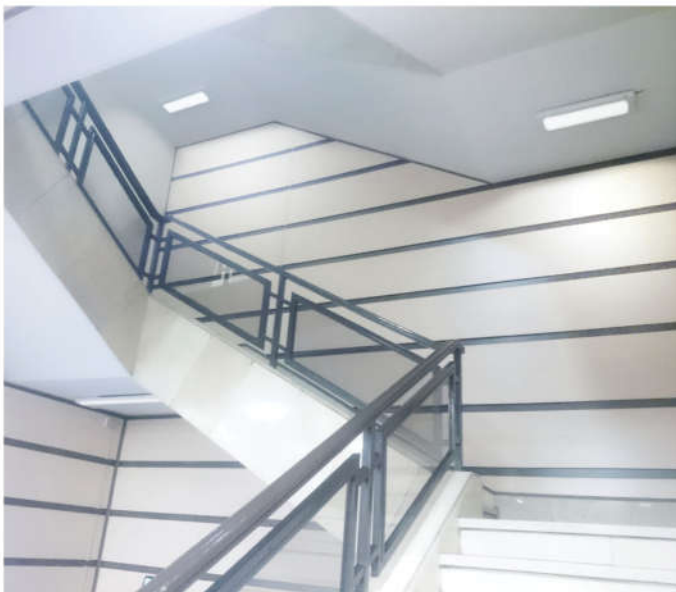


CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IME017013M	13 w LED	0.95	595	595	60	1300	80	80000	4.8
IME017025M	25 w LED	0.95	595	595	60	2500	80	80000	4.8
IML017013M	13 w LED	0.95	595	595	60	1300	80	80000	4.8
IML017025M	25 w LED	0.95	595	595	60	2500	80	80000	4.8
IMT017025M	25 w LED	0.95	595	595	60	2500	80	80000	4.8
IMT017050M	50 w LED	0.95	595	595	60	5000	80	80000	4.8
IMG017050M/TW	50 w LED	0.95	595	595	60	5000	80	80000	4.8

⊗ کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلون) قابل عرضه می باشد .

## Lona LED

## چراغ های مدل لونا LED



### معرفی چراغ لونا LED روکار :

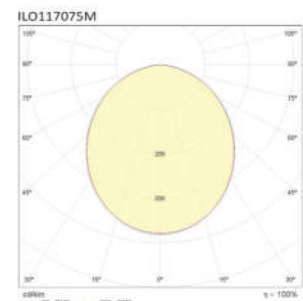
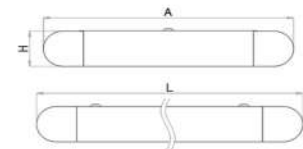
چراغ های روکار لونا LED روکار با طراحی کلاسیک و شیک ، جهت دریافت بازدهی عالی و پخش نور پهن برای ایجاد فضای مطلوب ، تحت نظارت دقیق واحد کنترل کیفیت صنایع روشنایی فار تولید شده است . چراغ های روکار مدل لونا LED در چندین مدل طراحی ، و برای استفاده در فضای اداری تجاری بر روی سقفهای گچی و وود پلاست ، به صورت روکار مورد استفاده قرار می گیرد. مدل های کوچکتر این چراغ ، یکی از گزینه های مناسب ، جهت استفاده در سقف های با ارتفاع های کوتاهتر نظیر راه پله های ادارت ، باجه بانکها و راهروها می باشد. از مدل های با طول بلندتر نیز می توان در فضای عمومی موسسات ، گذرگاهها ، ایستگاههای مترو ، رستوران ها ، ادارات و موسسات آموزشی و بیمارستانها استفاده نمود .

### ویژگی های چراغ لونا LED روکار :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- زاویه کناری بدنه از جنس ورق فولاد سرد شده جهت استحکام و حفظ قوام بدنه چراغ با سیستم پاشش رنگ پودری الکترو استاتیک سفید
- حفاظت چراغ با ضریب نفوذ ناپذیری IP44 و در نتیجه عدم نفوذ حشرات در داخل چراغ
- کنترل تشعشعات زنده نور با بهره گیری از صفحات دیفیوزری PS مقاوم در برابر پوسیدگی و خش
- فقدان تشعشعات ماوراء بنفش (UV) و مادون قرمز (IR)
- امکان به کارگیری سیم کشی ترووایرینگ بنا بر سفارش مشتری
- عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت چراغ (ماژول و درایور)
- ضریب توان بالای ۹۵ درصد و بدون ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ILO117013N	13 w LED	0.95	700	250	50	1300	80	80000	4.0
ILO117025N	25 w LED	0.95	700	250	50	2500	80	80000	4.0
ILO117025T	25 w LED	0.95	1250	250	50	2500	80	80000	4.1
ILO117050T	50 w LED	0.95	1250	250	50	5000	80	80000	4.1
ILO117026N	26 w LED	0.95	600	350	50	2900	80	80000	4.0
ILO117040N	40 w LED	0.95	700	400	50	4000	80	50000	4.0
ILO117050M	50 w LED	0.95	600	600	50	5300	80	50000	4.0
ILO117052M	52 w LED	0.95	700	700	50	5300	80	50000	5.0
ILO117075M	75 w LED	0.95	600	600	50	7500	80	50000	5.0



\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۲۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشند.



## Sky kit LED



## چراغ های (کیت های) مدل آسمان مجازی LED



### معرفی کیت های آسمان مجازی LED :

کیت های آسمان مجازی LED ، جهت دریافت بازدهی عالی و تداعی فضای لایت و یا پرنور برای ایجاد فضای مطلوب تحت نظارت دقیق واحد کنترل کیفیت صنایع روشنایی فار تولید شده است . کیت های آسمان مجازی LED در چندین مدل ۶۰×۶۰ ، ۹۰×۹۰ ، ۱۲۰×۳۰ و لاین ، طراحی و برای استفاده در فضاهای مدرن تجاری یا کاربردی مورد استفاده قرار می گیرد . نصب این کیتها بر فضای پشت سقف های کشسان باعث می شود تا محدودیتی از بابت چارچوب چراغ نباشد و با تغییر دیفیوزرهای پیشنهادی ساده و دکوراتیو از فضای مورد نظر به بهترین شکل بهره برداری نمود .

### ویژگی های کیت های آسمان مجازی LED :

- بدنه کیت از جنس ورق آهن با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- بهره وری بسیار بالا با استفاده از تکنولوژی LED
- امکان تغییرات در میزان شار خروجی و نیز رنگ نور حاصل ، بنا به درخواست
- بهره جویی از درایور های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- طول عمر بیش از ۸۰۰۰۰ ساعت قطعات الکترونیکی اروپایی
- صرفه جویی بیشتر در مصرف انرژی
- عدم آسیب و سازگار با انواع قطعات اولیه که به عنوان دیفیوزر سقف کشسان مورد استفاده قرار می گیرند .

## Linear LED

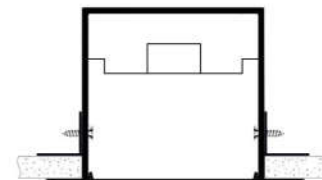
## چراغ های آلومینیوم مدل لاینر LED



معرفی چراغ لاینر فلورسنتی و LED با بدنه پروفیل آلومینیوم :

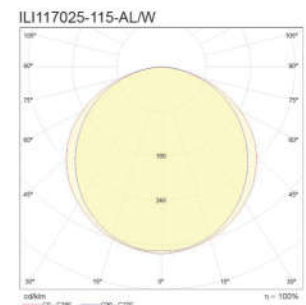
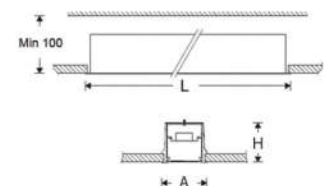
چراغ های مدل لاینر LED ویا فلورسنتی T5 با تمامی فاکتورهای استاندارد اروپایی در زمره چراغ های دسته اداری تجاری و تحت صحنه گذاری واحد کنترل کیفی فار تولید شده است . ماهیت قرارگرفتن پشت سر هم و بدون بریدگی دیده شدن در ردیف های طولانی ، این چراغ ها را به یکی از بهترین آپشن ها در فروشگاه های زنجیره ای ، ایستگاه های مترو ، فرودگاه ها ، لابی هتل ها و مال ها تبدیل نموده است .

\* چراغ های لاینر توکار به صورت با لبه و بدون لبه تولید میگردد .



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ILI117013-60-AL/W	13 w LED	0.95	600	100	100	1300	80	80000	2.2
ILI117025-60-AL/W	25 w LED	0.95	600	100	100	2500	80	80000	2.3
ILI117020-90-AL/W	20 w LED	0.95	900	100	100	2000	80	80000	2.9
ILI117038-90-AL/W	38 w LED	0.95	900	100	100	3800	80	80000	3.0
ILI117025-115-AL/W	25 w LED	0.95	1150	100	100	2500	80	80000	3.7
ILI117050-115-AL/W	50 w LED	0.95	1150	100	100	5000	80	80000	3.8
ILI117032-145-AL/W	32 w LED	0.95	1450	100	100	3200	80	80000	6.7
ILI117063-145-AL/W	63 w LED	0.95	1450	100	100	6300	80	80000	6.9
ILI117038-170-AL/W	38 w LED	0.95	1700	100	100	3800	80	80000	7.4
ILI117075-170-AL/W	75 w LED	0.95	1700	100	100	7500	80	80000	7.6

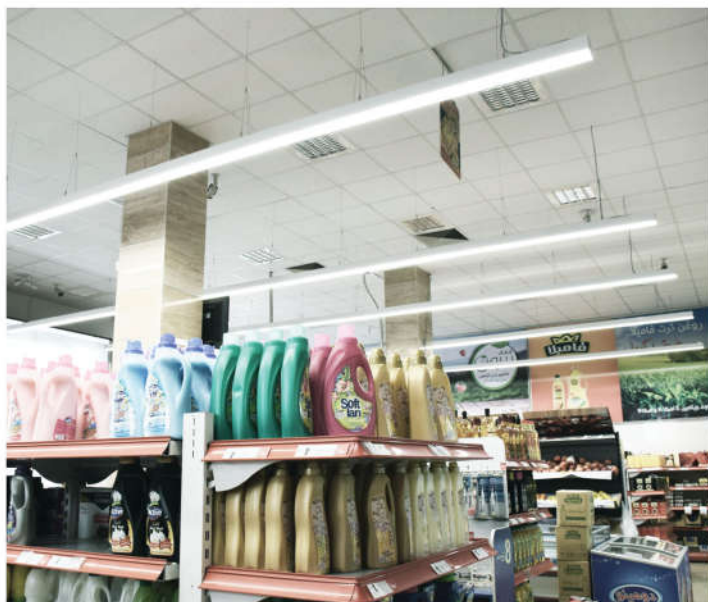
\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰ ، ۴۰۰۰ ، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلون) قابل عرضه می باشند .  
\* ارتفاع و عرض چراغ های مدل لاینر LED ، بسته به نوع نیاز مشتری قابل تغییر می باشد .





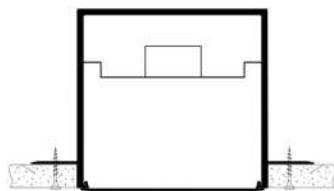
## Linear

## چراغ های فلورسنتی آلومینیوم مدل **لینیر**



ویژگی های چراغ لینیر فلورسنتی و LED با بدنه پروفیل آلومینیوم :

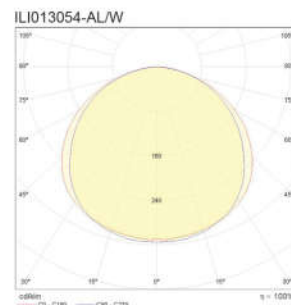
- بدنه چراغ از جنس پروفیل آلومینیومی رنگ شده با پاشش رنگ پودری الکتروستاتیک
- بدون تابش امواج فرابنفش و مادون قرمز UV و IR در مازول های LED
- عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت مازول های LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی با به کارگیری دراپورهای با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای ۹۵ در صد با استاندارد اروپایی
- امکان ساخت و تولید بسیار سریع چراغ در طول های بسیار بالا
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد در هر دو مدل های فلورسنتی و LED
- کنترل تشعشعات نوری با استفاده از دیفیوزرهای پروفیلی پلی کربناتی PC Anti UV
- امکان تغییر رنگ و میزان شار خروجی چراغ به صورت انفرادی و یا گروهی در مدل های ۱-۱۰ ولت یا DALI بنا بر درخواست
- حفاظت چراغ با ضریب نفوذ ناپذیری IP44 و در نتیجه عدم نفوذ حشرات در داخل چراغ



LED	T5	IP44			RAL 9006	RAL 9016	220-240V 50-60HZ	Looping
-----	----	------	--	--	----------	----------	---------------------	---------

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L	A	H	W
ILI013128-AL/W	1x28 w	T5	G5	600	100	100	5.3
ILI113128-AL/W	1x28 w	T5	G5	600	100	100	5.3
ILI013154-AL/W	1x54 w	T5	G5	1200	100	100	5.1
ILI113154-AL/W	1x54 w	T5	G5	1200	100	100	5.1
ILI013180-AL/W	1x80 w	T5	G5	1600	100	100	4.7
ILI113180-AL/W	1x80 w	T5	G5	1600	100	100	4.7

\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشند.  
\* ارتفاع و عرض چراغ های مدل لینیر، بسته به نوع نیاز مشتری قابل تغییر می باشد.



## Linear 3M LED

## چراغ های مدل لینیر LED 3M

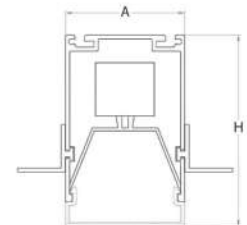


### معرفی چراغ لینیر LED 3M :

چراغ های مدل لینیر 3M با روش نصب توکار ، روکار و آویز در کارخانه صنایع روشنایی فار تولید می گردد . این نوع چراغ با عرض ۵ سانتی متر و دیفیوزر سه بعدی در رده چراغ های اداری-دکوراتیو قرار می گیرد.

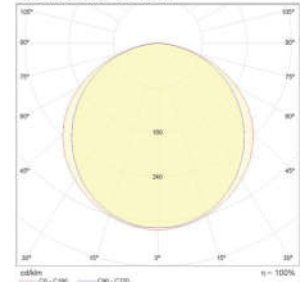
### ویژگی های چراغ لینیر LED 3M :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم اکستروود با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- رفلکتور از جنس آلومینیوم اکستروود با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- قطعه L مانند برای نصب توکار از جنس آلومینیوم اکستروود با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- دیفیوزر از جنس PC
- بهره جویی از درایوهای الکترونیکی با بازدهی بالا
- مازول های با ضریب .. رنگ بیش از ۸۰



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ILI117025-3M-60-AL/W	25 w LED	0.95	600	50	80	2500	80	50000	1.5
ILI117050-3M-115-AL/W	50 w LED	0.95	1150	50	80	5000	80	50000	3.0
ILI117075-3M-170-AL/W	75 w LED	0.95	1700	50	80	7500	80	50000	4.2
ILI117150-3M-340-AL/W	150 w LED	0.95	3400	50	80	15000	80	50000	8.5

ILI317025-M3-60-AL/W



\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رتج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشند .  
\* در چراغ های مدل لینیر LED توکار کاراکتر چهارم کد 0 جایگزین 1 می گردد .  
\* ارتفاع و عرض چراغ های مدل لینیر LED، بسته به نوع نیاز مشتری قابل تغییر می باشد .

## Linear LED

## چراغ های مدل لاینر LED



معرفی چراغ لاینر LED با بدنه آهن :

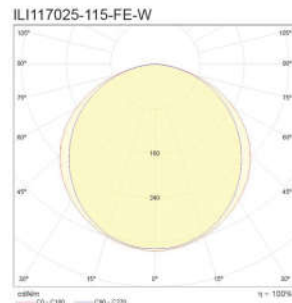
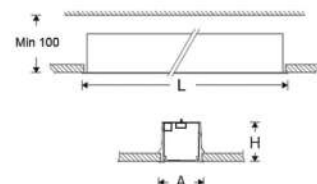
چراغ های خط نوری مدل لاینر توکار ، روکار و یا آویز با طراحی مهندسی شیک و مدرن صنایع روشنایی فار با منبع نوری LED با خط نوری بدون فاصله و به صورت پیوسته جهت نصب در فضاهای اداری ، تجاری و یا فروشگاههای به کار می رود . توزیع یکنواخت نور و عدم چشمزدگی با میزان صرفه جویی بسیار بالا در مصرف انرژی و در نتیجه سازگاری بالا با محیط زیست از دیگر مشخصات این چراغ به شمار می آید . چراغ های مدل خطی LED برای ساختمان های تجاری با فضای معماری مدرنی که نور یکنواخت و دنباله دار و بدون ایجاد نقاط تاریک و روشن مد نظر باشد ، استفاده می شود .

### ویژگی های چراغ لاینر LED با بدنه آهن :

- بدنه چراغ از جنس آهن رنگ شده با رنگ بودری الکترواستاتیک با مقاومت بسیار بالا در برابر زنگ زدگی
- عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت ماژول های LED
- بهره جویی از درایورهای الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- امکان ساخت و تولید بسیار سریع چراغ در ابعاد و اندازه های غیر روتین حتی در تیراژهای بسیار بالا
- کنترل تشعشعات نوری با استفاده از دیفیوزرهای ورقی نوع PMMA یا PS

LED	DIP-SWITCH	IP43				RAL 9006	RAL 9016	220-240V 50-60HZ	Looping
-----	------------	------	--	--	--	----------	----------	---------------------	---------

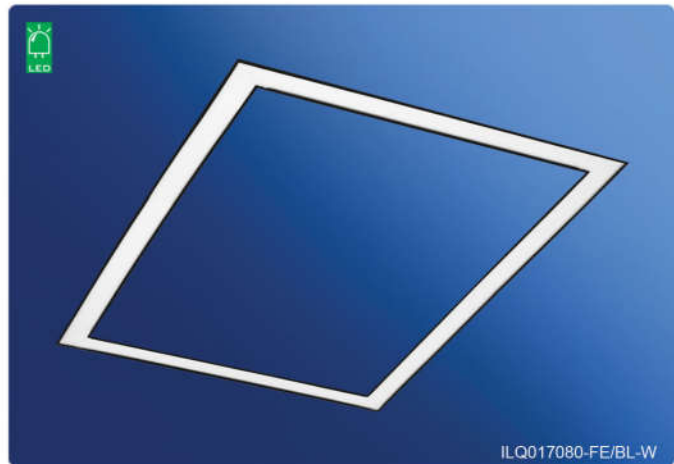
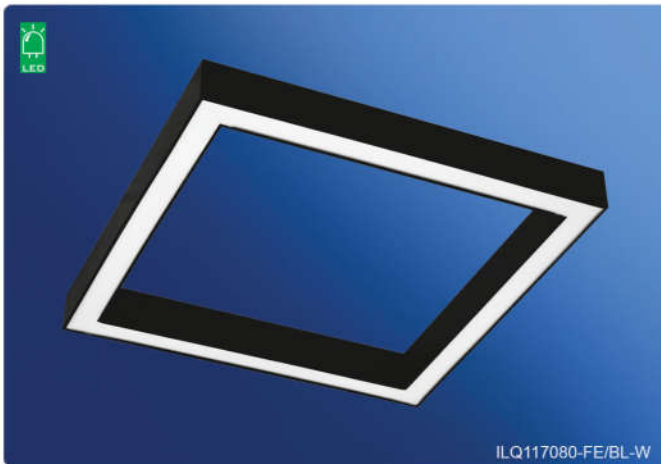
CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ILI117013-60-FE/W	13 w LED	0.95	600	95	95	1300	80	80000	2.2
ILI117025-60-FE/W	25 w LED	0.95	600	95	95	2500	80	80000	2.3
ILI117020-90-FE/W	20 w LED	0.95	900	95	95	2000	80	80000	2.9
ILI117038-90-FE/W	38 w LED	0.95	900	95	95	3800	80	80000	3.0
ILI117025-115-FE/W	25 w LED	0.95	1150	95	95	2500	80	80000	3.7
ILI117050-115-FE/W	50 w LED	0.95	1150	95	95	5000	80	80000	3.8
ILI117032-145-FE/W	32 w LED	0.95	1450	95	95	3200	80	80000	4.0
ILI117063-145-FE/W	63 w LED	0.95	1450	95	95	6300	80	80000	4.0
ILI117038-170-FE/W	38 w LED	0.95	1690	95	95	3800	80	80000	4.5
ILI117075-170-FE/W	75 w LED	0.95	1690	95	95	7500	80	80000	4.5



\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلونین) قابل عرضه می باشند.  
\* در چراغ های مدل لاینر LED توکار کاراکتر چهارم کد 0 جایگزین 1 می گردد.  
\* ارتفاع و عرض چراغ های مدل لاینر LED، بسته به نوع نیاز مشتری قابل تغییر می باشد.

## Quad-Linear LED

## چراغ های مدل لینیر کواد LED

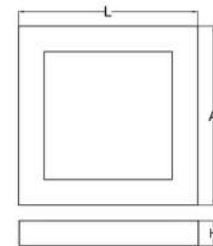


### معرفی چراغ لینیر کواد LED :

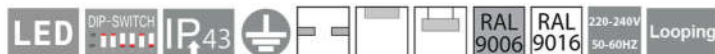
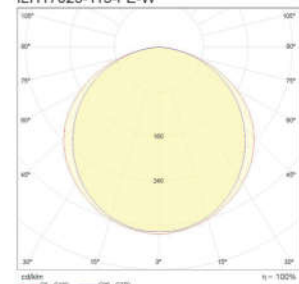
چراغ های مدل لینیر کواد به صورت توکار ، روکار و آویز جهت نصب در فضاهای اداری تجاری و یا فروشگاههای به کار می رود .

### ویژگی های چراغ لینیر کواد LED :

- عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت ماژول های LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد
- کنترل تشعشعات نوری با استفاده از دیفیوزرهای شیت نوع PMMA یا PS
- بهره جویی از درایورهای الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- بدنه چراغ از جنس آهن رنگ شده با رنگ پودری الکتروستاتیک با مقاومت بسیار بالا در برابر زنگ زدگی
- امکان تغییر رنگ و میزان شار خروجی چراغ به صورت انفرادی و یا گروهی



ILI117025-115-FE-W



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L & A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ILQ017080-FE/BL-W	80 w LED	0.95	700+560/280+...	100	00	80	50000	0.0
ILQ117080-FE/BL-W	80 w LED	0.95	700+560/280+...	100	00	80	50000	0.0
ILQ317080-FE/BL-W	80 w LED	0.95	700+560/280+...	100	00	80	50000	0.0

## Hexa-Linear LED

## چراغ های مدل لاینر هگزا LED

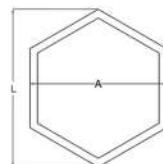


### معرفی چراغ لاینر هگزا LED:

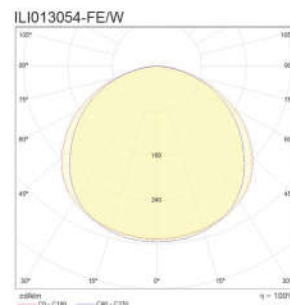
چراغ های مدل لاینر هگزا به صورت توکار ، روکار و آویز جهت نصب در فضاهای اداری تجاری و یا فروشگاههای به کار می رود .

### ویژگی های چراغ لاینر کواد LED:

- عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت ماژول های LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد
- کنترل تشعشعات نوری با استفاده از دیفیوزرهای شیت نوع PMMA یا PS
- بهره جویی از درایورهای الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- بدنه چراغ از جنس آهن رنگ شده با رنگ پودری الکتروستاتیک با مقاومت بسیار بالا در برابر رنگ زدگی
- امکان تغییر رنگ و میزان شار خروجی چراغ به صورت انفرادی و یا گروهی



ILH013054-FE/W



LED	DIP-SWITCH	IP <sub>43</sub>			RAL 9006	RAL 9016	220-240V 50-60HZ	Looping
-----	------------	------------------	--	--	----------	----------	---------------------	---------

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ILH017120-FE/BL	120 w LED	0.95	1270	1100	100	00	>80	50000	8.5
ILH017075-FE/BL	75 w LED	0.95	710	610	100	00	>80	50000	4.5
ILH117120-FE/BL	120 w LED	0.95	1270	1100	100	00	>80	50000	8.5
ILH117075-FE/BL	75 w LED	0.95	710	610	100	00	>80	50000	4.5
ILH317120-FE/BL	120 w LED	0.95	1270	1100	100	00	>80	50000	8.5
ILH317075-FE/BL	75 w LED	0.95	710	610	100	00	>80	50000	4.5

## چراغ های مدل زئوس

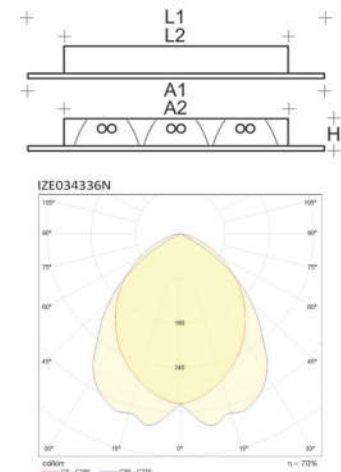


### معرفی چراغ زئوس توکار :

چراغ های زئوس توکار در طرح های مختلف جهت نصب بر روی T بار سقف های مدولار ، آرمسترانگ یا تایل های ۶۰×۶۰ در برنامه تولید قرار گرفته است . مدل لووردار دابل پارابولیک و یا تیغه های آلومینیوم آنودایز این چراغ در ارتفاع های نسبتاً بلند نظیر بانک ها و ادارات پیشنهاد می گردد . از مدل های دیفیوزری نیز می توان جهت نصب در فضای یکنواخت تر نور نظیر تالارهای پذیرایی ، بیمارستان ها و فضاهای درمانی استفاده نمود .

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L1 (mm)	L2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	H (mm)	W (kg)
IZE034236M	2x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	300	65	4.5
IZT034236M	2x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	300	65	5.0
IZE034336M	3x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	450	65	4.5
IZT034336M	3x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	450	65	4.5
IZE034436M	4x36 w	TC-L	2G11	595	515	595	515	65	4.8
IZT034436M	4x36 w	TC-L	2G11	595	515	595	515	65	4.8
IZE044236M	2x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	300	65	4.5
IZE044336M	3x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	300	65	4.5
IZE044436M	4x36 w	TC-L	2G11	595	515	595	515	65	4.8
IZE024236M	2x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	300	65	4.5
IZE024336M	3x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	450	65	4.5
IZE024436M	4x36 w	TC-L	2G11	595	515	595	515	65	4.8

⊗ برای انتخاب چراغ در مدل های با یک رفلکتور آلومینیوم آنودایز در پشت لامپ به انتهای کد کاتالوگ محصول A اضافه خواهد شد .

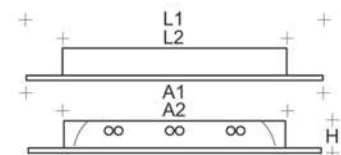


## Zeus

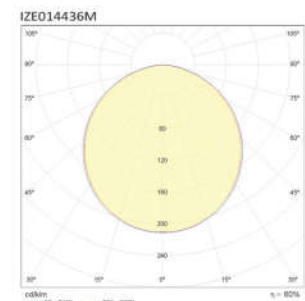


### ویژگی های چراغ زئوس توکار :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید
- بازدهی بالای چراغ به دلیل استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز به صورت یکپارچه جهت بالا بردن بهره نوری در پشت لامپ ها بنا به درخواست
- استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز **MIRO** و افزایش بازتاب نور تا ۹۵ درصد بنا به سفارش
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- جلوگیری از خیرگی ناشی از تابش نور مستقیم در مدل های با دیفیوزر اکریلیک پریزماتیک **PA** و پلی استایرن **PS** و یا پلی اکریلیک **PM** مسطح
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های **TC-L** یا لامپ های **LED** برق مستقیم
- نصب ساده و بدون ابزار آلات اضافی بر روی سقف های آرمسترانگ



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L1 (mm)	L2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	H (mm)	W (kg)
IZE014236M/PM	2x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	300	65	4.5
IZE014336M/PM	3x36 w	TC-L	2G11	595	450	595	450	65	4.5
IZE014436M/PM	4x36 w	TC-L	2G11	595	515	595	515	65	4.5



\* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریزماتیک به انتهای کد کاتالوگ /PM, /PA اضافه خواهد شد .  
\* برای انتخاب چراغ در مدل های با یک رفلکتور آلومینیوم آنودایز در پشت لامپ به انتهای کد کاتالوگ محصول /A اضافه خواهد شد .

## چراغ های فلور سستی مدل سدان



ISE124136N



ISE044236N



ISE034218N

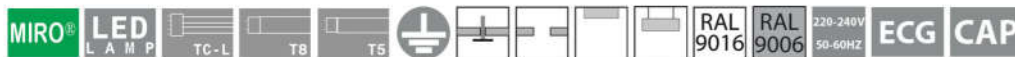


ISE144336M

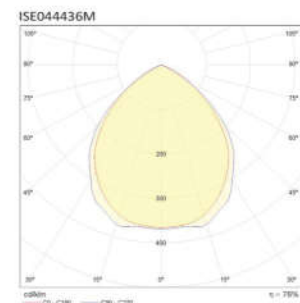
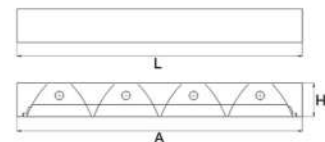


معرفی چراغ سدان توکار یا روکار :

چراغ های سدان با شار خروجی بسیار بالا و تحت نظارت دقیق واحد کنترل کیفی صنایع روشنایی فار قرار گرفته است. از مدل های لووردار پارابولیک با ورق آلومینیوم آنودایز این چراغ، به علت بهره نوری بالا می توان در ارتفاع های نسبتاً بلندتر نظیر بانک ها و ادارات و سالن های انتظار استفاده نمود.



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ISE043128N	1x28 w	T5	G5	1200	110	65	2.0
ISE043154N	1x54 w	T5	G5	1200	110	65	2.3
ISE042118N	1x18 w	T8	G13	645	135	65	2.1
ISE042136N	1x36 w	T8	G13	1250	135	65	1.8
ISE044136N	1x36 w	TC-L	2G11	450	150	65	2.5
ISE043214N	2x14 w	T5	G5	595	300	65	4.6
ISE043224N	2x24 w	T5	G5	595	300	65	3.0
ISE043228N	2x28 w	T5	G5	1200	300	65	4.1
ISE043254N	2x54 w	T5	G5	1200	300	65	5.1
ISE042218N	2x18 w	T8	G13	645	235	65	3.5
ISE042236N	2x36 w	T8	G13	1250	235	65	4.5
ISE044218N	2x18 w	TC-L	2G11	310	310	65	3.2
ISE044236N	2x36 w	TC-L	2G11	450	310	65	2.7
ISE043314N	3x14 w	T5	G5	595	595	60	5.1
ISE043324N	3x24 w	T5	G5	595	595	60	5.1
ISE042318N	3x18 w	T8	G13	645	325	65	4.1
ISE042336N	3x36 w	T8	G13	1250	325	65	5.5
ISE044336N	3x36 w	TC-L	2G11	450	450	65	3.3
ISE043414N	4x14 w	T5	G5	595	595	60	5.1
ISE043424N	4x24 w	T5	G5	595	595	60	5.1
ISE042418N	4x18 w	T8	G13	645	645	65	4.5
ISE044436M	4x36 w	TC-L	2G11	520	520	65	4.5
ISE044436T	4x36 w	TC-L	2G11	920	310	65	4.5



- \* برای انتخاب چراغ به صورت روکار کد کانالوگ محصول به صورت ISE1----- تغییر خواهد نمود.
- \* برای انتخاب چراغ در مدل های با یک رفلکتور آلومینیوم آنودایز در پشت لامپ به انتهای کد کانالوگ محصول /A اضافه خواهد شد.
- \* برای انتخاب چراغ در مدل های تیغه ای آنودایز و شبکه آهن رنگ شده سفید کد کانالوگ محصول به ترتیب ---ISE-3 و ---ISE-2 تغییر خواهد نمود.

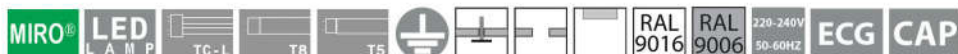


## Sedan

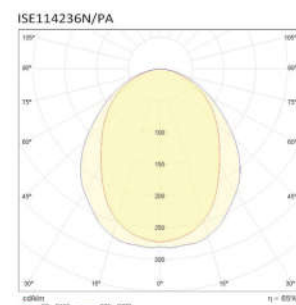
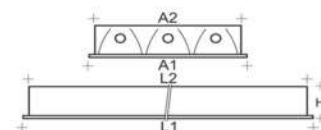


### ویژگی های چراغ سدان توکار یا روکار :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید
- بازدهی بالای چراغ به دلیل استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز به صورت یکپارچه جهت بالا بردن بهره نوری در پشت لامپ ها بنا به درخواست
- استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز **MIRO**® و افزایش بازتاب نور تا ۹۵ درصد بنا به سفارش
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- صرفه جویی بیشتر در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های LED برق مستقیم مرغوب
- نصب ساده و بدون ابزار آلات اضافی بر روی سقف های آرمسترانگ
- قابلیت به کار گیری سیم کشی ترووایرینگ بنا بر درخواست



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ISE113128N	1x28 w	T5	G5	1200	110	65	2.5
ISE113154N	1x54 w	T5	G5	1200	110	65	2.5
ISE112118N	1x18 w	T8	G13	645	135	65	2.5
ISE112136N	1x36 w	T8	G13	1250	135	65	2.8
ISE114136N	1x36 w	TC-L	2G11	450	150	65	2.5
ISE113214N	2x14 w	T5	G5	595	300	65	3.5
ISE113224N	2x24 w	T5	G5	595	300	65	3.5
ISE113228N	2x28 w	T5	G5	1200	300	65	3.8
ISE113254N	2x54 w	T5	G5	1200	300	65	4.5
ISE112218N	2x18 w	T8	G13	645	235	65	4.1
ISE112236N	2x36 w	T8	G13	1250	235	65	4.5
ISE114218N	2x18 w	TC-L	2G11	310	310	65	3.5
ISE114236N	2x36 w	TC-L	2G11	450	310	65	3.5
ISE113314N	3x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
ISE113324N	3x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5
ISE112318N	3x18 w	T8	G13	645	325	65	4.1
ISE112336N	3x36 w	T8	G13	1250	325	65	5.5
ISE114336N	3x36 w	TC-L	2G11	450	450	65	4.5
ISE113414N	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
ISE113424N	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5
ISE112418N	4x18 w	T8	G13	645	645	65	4.5
ISE114436M	4x36 w	TC-L	2G11	520	520	65	4.5
ISE114436T	4x36 w	TC-L	2G11	920	310	65	4.5



\* برای انتخاب چراغ به صورت توکار کد کاتالوگ محصول به صورت ISE0----- تغییر خواهد نمود .  
\* برای انتخاب چراغ در انواع مختلف پریزماتیک ، به انتهای کد کاتالوگ /PM ، PA اضافه خواهد شد .

## چراغ های فلورسنتی مدل میرال آنودایز پارابولیک



معرفی چراغ میرال دابل پارابولیک روکار و توکار :

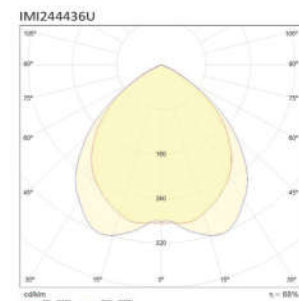
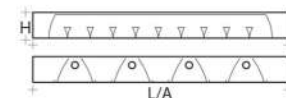
چراغ های مدل میرال توکار و روکار و لووردار دابل پارابولیک با طراحی مطابق با استانداردهای اروپایی جهت اخذ بیشترین بازدهی ممکن و پخش نوری مناسب برای ایجاد فضای مطلوب می باشد. مدل لووردار دابل پارابولیک این مدل چراغ جهت استفاده در سقف های با ارتفاع بیشتر ( با لامپ های فلورسنتی TC-L , HO T5 ) نظیر ادارات و فروشگاه های زنجیره ای و مارکت های مدرن پیشنهاد می گردد . جهت استفاده در سقف های با ارتفاع پائین تر ( با لامپ های HE T5 ) نیز فضاهایی نظیر تالارهای پذیرایی ، رستوران ها و نیز فضاهای درمانی مورد پیشنهاد قرار می گیرد .



۱- HO : لامپ های T5 با شار نوری خروجی بالاتر ( ۲۴ ، ۵۴ وات ) High Output

۲- HE : لامپ های T5 با بازدهی بالاتر ( ۱۴ ، ۲۸ وات ) به معنی بازدهی بالا High Efficiency

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IMI243214U	2x14 w	T5	G5	595	595	60	5.1
IMI243224U	2x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI244236U	2x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI243314U	3x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI243324U	3x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI244336U	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI243414Y	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI243424Y	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI244336Y	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI244436Y	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI243414U	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI243424U	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI244436U	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI243414D	4x14 w	T5	G5	595	595	60	5.1
IMI243424D	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI244436D	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI243414G	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI243424G	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5



\* کلیه چراغ های پارابولیک به همراه بک رفلکتور در پشت لامپ ارائه می گردد .

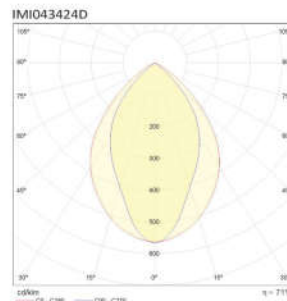
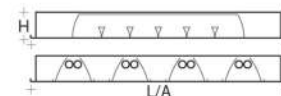
## Miral



### ویژگی های چراغ میرال :

- استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز **MIRO**® و افزایش بازتاب نور تا ۹۵ درصد در لوور چراغ و پشت لامپ ها
- عمق کم چراغ برای استفاده در مکان های با محدودیت ارتفاع پشت
- بدنه چراغ از جنس ورق فولاد رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- امکان بهره گیری از سیستم های هوشمند روشنایی با استفاده از بالاست های **Dimmable**
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- شار خروجی بالای چراغ در مدل های با لامپ **TC-L**
- صرفه جویی بیشتر در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های **T5**
- سیم کشی تروواپرینگ بنا به درخواست

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IMI043214U	2x14 w	T5	G5	595	595	60	5.1
IMI043224U	2x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI044236U	2x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI043314U	3x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI043324U	3x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI044336U	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI043414D	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI043424D	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI044436D	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI043414U	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI043424U	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI044436U	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI043414Y	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI043424Y	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.5
IMI044336Y	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5
IMI044436Y	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.5



\* کلیه چراغ های پارابولیک به همراه یک رفلکتور در پشت لامپ ارائه می گردد .

## چراغ های فلورسنتی مدل میرال دیفیوزری

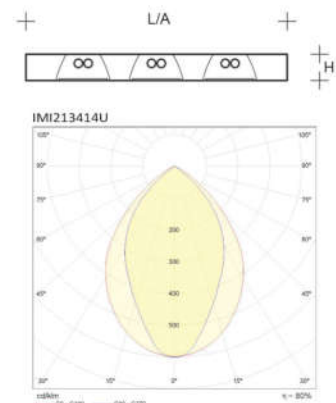


معرفی چراغ میرال دیفیوزری روکار و توکار :

چراغ های دیفیوزری مدل میرال توکار و روکار و با طراحی کلاسیک مطابق با استانداردهای جهانی جهت ایجاد فضای مطلوب تولید می گردد . عدم نمود لامپ در چراغ در عین حفظ بهره وری از ویژگی های منحصر به فرد این چراغ برای کاربری آموزشی و درمانی است .  
لامپ های مورد استفاده در این نوع چراغ T5 , TC-L می باشد که انتخاب نوع لامپ به ارتفاع سقف و نوع کاربری محیط بستگی دارد .

1. HO : لامپ های T5 با شار نوری خروجی بالاتر ( ۲۴ ، ۵۴ وات ) High Output  
2. HE : لامپ های T5 با بازدهی بالاتر ( ۱۴ ، ۲۸ وات ) به معنی بازدهی بالا High Efficiency

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IMI213214U	2x14 w	T5	G5	595	595	60	3.5
IMI213224U	2x24 w	T5	G5	595	595	60	3.5
IMI214236U	2x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	3.5
IMI213314U	3x14 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI213324U	3x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI214336U	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8
IMI213414D	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI213424D	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI214436D	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8
IMI213414U	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI213424U	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI214436U	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8
IMI213414Y	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI213424Y	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI214336Y	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8
IMI214436Y	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8



\* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریماتیک به انتهای کد کانالوک PA , PM , PS اضافه خواهد شد . (شکل صفحه ۲۵)

## Miral

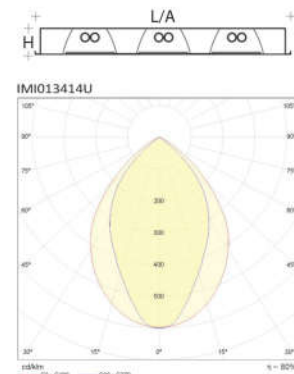


### ویژگی های چراغ میرال دیفیوزری روکار و توکار :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز چراغ و پشت لامپ ها بنا به درخواست
- عمق کم چراغ برای استفاده در مکان های با محدودیت ارتفاع پشت
- امکان بهره گیری از سیستم های هوشمند روشنایی با استفاده از بالاست های **DALI یا (1-10V) Dimmable**
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- شار خروجی بالای چراغ در مدل های با لامپ **TC-L**
- استفاده از ورق های دیفیوزری پلی متیل **(PM)** یا اکریلیک پریزما تیک **(PA)** برای پخش یکنواخت نور

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IMI013214U	2x14 w	T5	G5	595	595	60	3.8
IMI013224U	2x24 w	T5	G5	595	595	60	3.8
IMI014236U	2x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	3.8
IMI013314U	3x14 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI013324U	3x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI014336U	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8
IMI013314Y	3x14 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI013324Y	3x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI014336Y	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8
IMI013414Y	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI013424Y	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI014436Y	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8
IMI013414D	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI013424D	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI014436D	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8
IMI013414U	4x14 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI013424U	4x24 w	T5	G5	595	595	60	4.8
IMI014436U	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	4.8

\* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریزما تیک به انتهای کد کانالوگ /PS, /PM, /PA اضافه خواهد شد. (شکل صفحه ۲۵)



## Aramis

## چراغ های فلورسنتی مدل آرامیس



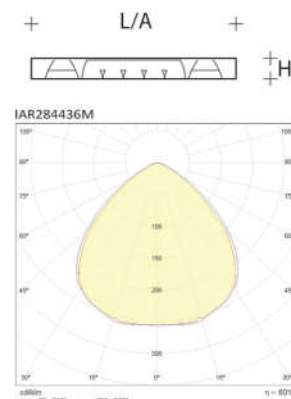
### معرفی چراغ آرامیس :

چراغ های آرامیس با طراحی خاص و منحصر به فرد به منظور پخش نور یک دست و متقارن در تمامی نقاط تحت الشعاع چراغ برای ایجاد روشنایی مطلوب است . چراغ های آرامیس با دو مدل لووردار پارابولیک و دیفیوزری طراحی شده است. از مدل لووردار برای استفاده دکوراتیو در سقف های با ارتفاع نسبتاً بلند نظیر فروشگاه های لوکس و مدرن و همچنین از مدل های دیفیوزری جهت ایجاد فضای لایت با نور یکنواخت تر نظیر رستورانها و کافه های مدرن و نیز کتابخانه ها و اتاق های انتظار استفاده می شود . این چراغ ها طبق استاندارد و تحت نظارت واحد کنترل کیفیت صنایع روشنایی فار تولید شده و به صورت توکار و روکار برای استفاده در سقف های ساده و مدولار ، آرمسترانگ ، تایل ۶۰×۶۰ ، کناف ( با فریم مخصوص ) ، و ... مورد استفاده قرار می گیرد .

### ویژگی های چراغ آرامیس :

- طراحی خاص و منحصر به فرد
- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید
- بازدهی بالای چراغ به دلیل استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز به صورت یکپارچه جهت بالا بردن بهره نوری در پشت لامپ ها
- استفاده از ورق های دیفیوزری پلی متیل (PM) یا اکریلیک پریز ماتیک (PA) برای پخش یکنواخت نوری در مدل های دیفیوزری
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- میزان مصرف پائین تر چراغ در مدل های با لامپ LED TC-L برق مستقیم
- نصب ساده و بدون ابزار آلات اضافی بر روی سقف های آرمسترانگ

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IAR284436M	4x36 w + 11 w	TC-L+CFE	2G11+E14	595	595	60	5.3
IAR287436M	4x36 w + 11 w	LED	2G11+E14	595	595	60	5.0
IAR284436M/B	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	5.0
IAR287436M/B	4x36 w	LED	2G11	595	595	60	4.7
IAR214436M	4x36 w + 11 w	TC-L+CFE	2G11+E14	595	595	60	5.3
IAR217436M	4x36 w + 11 w	LED	2G11+E14	595	595	60	5.0
IAR214436M/B	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	60	5.0
IAR217436M/B	4x36 w	LED	2G11	595	595	60	4.7





## Zarif

## چراغ های فلورسنتی مدل ظریف



IZA124236N



IZA124336N



IZA122318N



IZA124436M



### معرفی چراغ های ظریف مدل روکار :

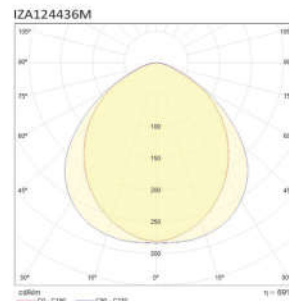
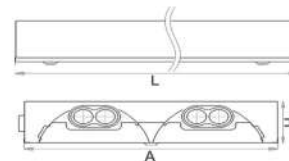
چراغ های روکار مدل ظریف با طراحی ساده جهت دریافت ماکزیمم بازدهی و پخش نوری باز برای ایجاد فضای مطلوب تحت کنترل کیفی دقیق صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . چراغ های ظریف با لوور آهنی رنگ شده با سیستم پاشش رنگ پودری الکترو استاتیک سفید ، طراحی و برای استفاده های اداری ، تجاری مورد بهره برداری قرار می گیرد. لوور آهن رنگ شده این چراغ یکی از گزینه ها ، جهت استفاده در سقف های با ارتفاع بالاتر ، نظیر موسسات مالی ، ادارات و آموزشگاه ها و دفاتر اداری می باشد .

### ویژگی های چراغ ظریف روکار :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- استفاده از لوورهای آهنی سفید رنگ شده با سیستم پودری الکترو استاتیک جهت هدایت مطلوب نور چراغ
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- صرفه جویی بیشتر در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های LED T8 و LED TC-L برق مستقیم
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری با در نظر گرفتن پیچ های گرد جهت باز و بسته نمودن درب چراغ ، بدون نیاز به ابزار آلات اضافی
- امکان عرضه چراغ به همراه باتری اضطراری ، خازن و سیم کشی لوپینگ بنا به درخواست



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IZA122218N	2x18 w	T8	G13	720	210	50	3.1
IZA122236N	2x36 w	T8	G13	1325	210	50	4.0
IZA124236N	2x36 w	TC-L	2G11	520	220	50	2.8
IZA124436T	4x36 w	TC-L	2G11	960	220	50	4.0
IZA122318N	3x18 w	T8	G13	720	315	50	4.1
IZA122336N	3x36 w	T8	G13	1325	315	50	4.5
IZA124336N	3x36 w	TC-L	2G11	520	325	50	3.0
IZA122418N	4x18 w	T8	G13	720	400	50	4.5
IZA122436N	4x36 w	T8	G13	1325	400	50	5.5
IZA124436M	4x36 w	TC-L	2G11	520	435	50	4.0



## Nosa & Alfa

## چراغ های فلورسنتی مدل نوسا و آلفا

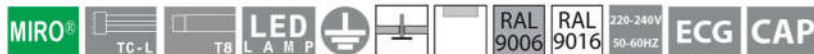


معرفی چراغ های مدل نوسا و آلفا :

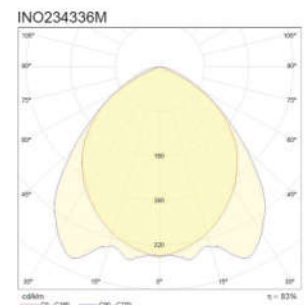
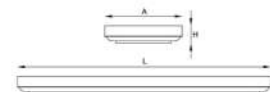
چراغ های دو منظوره (توکار و روکار) با طراحی زیبا و کلاسیک جهت پخش نور یکدست در تمامی نواحی تحت الشعاع چراغ برای ایجاد روشنایی مطلوب است . استفاده از این چراغ ها در مدل های لووردار دابل پارابولیک و یا تیغه های آلومینیومی ، جهت استفاده در سقف های با ارتفاع بیشتر نظیر فرودگاه ها و ایستگاه های مترو ، ادارات و فروشگاه های زنجیره ای و مراکز خرید مدرن و همچنین از مدل های دیفیوزری جهت ایجاد فضاهایی که با نور ملایم مد نظر باشد نظیر رستوران ها و نیز سالن های مطالعه و بیمارستان ها پیشنهاد می گردد .

ویژگی های چراغ های مدل نوسا و آلفا :

- طراحی شیک کلاسیک
- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- بازدهی بالای چراغ به دلیل استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز به صورت یکپارچه جهت بالا بردن بهره نوری در پشت لامپ ها
- با کمترین هزینه تعمیر و نگهداری به دلیل مکانیزم آسان باز کردن لوور چراغ
- امکان تولید با باتری و اینورتر



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
INO132118N	1x18 w	T8	G13	710	230	65	1.8
INO132136N	1x36 w	T8	G13	1315	230	65	2.2
INO134136N	1x36 w	TC-L	2G11	525	230	65	2.3
INO134236T	2x36 w	TC-L	2G11	930	355	65	3.8
INO132218N	2x18 w	T8	G13	710	355	65	2.3
INO132236N	2x36 w	T8	G13	1315	355	65	4.5
INO134218N	2x18 w	TC-L	2G11	710	355	65	1.9
INO134236N	2x36 w	TC-L	2G11	930	355	65	3.8
INO134436T	4x36 w	TC-L	2G11	930	355	65	4.5
INO132318N	3x18 w	T8	G13	710	400	65	3.3
INO132336N	3x36 w	T8	2G11	525	475	65	3.9
INO234336M	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	65	4.5
INT034336M	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	65	4.5
INO132418N	4x18 w	T8	G13	710	450	65	4.4
INO234436M	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	65	4.5
INT034436M	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	65	4.5



- \* برای انتخاب چراغ مدل آلفا ، ابتدای کد کاتالوگ محصول به صورت IAL..... تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ به صورت دیفیوزری کد کاتالوگ محصول به صورت INO-1..... تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ به صورت لوور دار آلومینیوم آنودایز پارابولیک کد کاتالوگ محصول به صورت INO-4..... تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریماتیک به انتهای کد کاتالوگ /PM ، اضافه خواهد شد .



## Delta & Titan

## چراغ های فلورسنتی مدل دلتا و تیتان



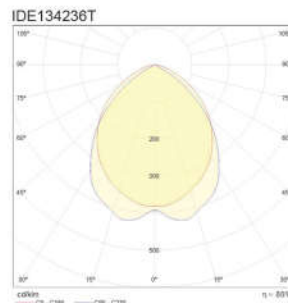
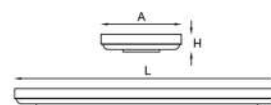
### معرفی چراغ های مدل دلتا و تیتان :

چراغ های دلتا به جهت ظاهر ساده و نوار طرح چوب دور تا دور قسمت آلومینیومی چراغ ، می تواند در مکان هایی با معماری خاص نظیر موزه ها و نمایشگاه های لوکس ، با پس زمینه سنتی طرح چوب و فروشگاه های مختلف و مراکز خرید مورد بهره برداری قرار گیرد . این چراغ ها طبق استاندارد و تحت نظارت دقیق واحد کنترل کیفیت صنایع روشنایی فار تولید شده و برای استفاده در سقف های ساده و مدولار ، آرمسترانگ ، تایل ۶۰×۶۰ ، کناف ، و ... مورد استفاده قرار می گیرد .

### ویژگی های چراغ های مدل دلتا و تیتان :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- قاب دور بدنه چراغ از جنس پروفیل آلومینیومی دکوراتیو
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- شار خروجی بالای چراغ در مدل های با لامپ TC-L دابل پارابولیک
- استفاده از ورق های دیفیوزری پلی متیل (PM) یا اکریلیک پریماتیک (PA) برای پخش یکنواخت نور
- صرفه جویی بیشتر در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های برق مستقیم LED
- استفاده از ورق آلومینیوم آنودایز® MIRO برای بالا بردن انعکاس نوری چراغ تا ۹۵ درصد

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IDE132118N	1x18 w	T8	G13	780	305	65	1.7
IDE132136N	1x36 w	T8	G13	1395	305	65	2.1
IDE134136N	1x36 w	TC-L	2G11	595	305	65	2.5
IDE134236T	2x36 w	TC-L	2G11	990	425	65	3.5
IDE132218N	2x18 w	T8	G13	780	420	65	2.1
IDE132236N	2x36 w	T8	G13	1395	420	65	4.3
IDE134218N	2x18 w	TC-L	2G11	310	310	65	1.8
IDE134236N	2x36 w	TC-L	2G11	595	425	65	3.5
IDE134436T	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	65	5.5
IDE234336M	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	65	4.5
IDT034336M	3x36 w	TC-L	2G11	595	595	65	5.5
IDE234436M	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	65	4.5
IDT034436M	4x36 w	TC-L	2G11	595	595	65	4.3



- \* برای انتخاب چراغ مدل تیتان ، ابتدای کد کاتالوگ محصول به صورت ITI----- تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ به صورت دیفیوزری کد کاتالوگ محصول به صورت IDE-1----- تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ به صورت لوور دار آلومینیوم آنودایز پارابولیک کد کاتالوگ محصول به صورت IDE-4----- تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریماتیک به انتهای کد کاتالوگ /PS ، /PM ، PA اضافه خواهد شد .

# Sigma

## چراغ های مدل سیگما



### معرفی چراغ سیگما روکار :

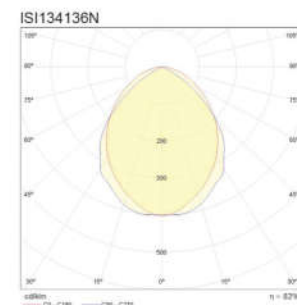
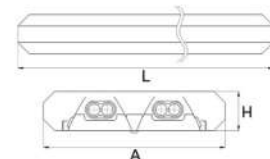
چراغ های روکار سیگما با طراحی کلاسیک جهت دریافت بیشترین بازدهی ممکن و پخش نوری مناسب برای ایجاد فضای مطلوب در برنامه تولید صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . چراغ های سیگما در چندین مدل لووردار و پریزماتیک طراحی و برای استفاده های دکوراتیو با معماری مدرن و یا کاربردی مورد توجه قرار می گیرد . این چراغ ، جهت کاربری اداری تجاری و درمانی مورد پیشنهاد قرار می گیرد .

### ویژگی های چراغ سیگما روکار :

- طراحی شیک و مدرن
- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- بازدهی بالای چراغ به دلیل استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز به صورت یکپارچه جهت بالا بردن بهره نوری در پشت لامپ ها
- استفاده از شبکه ها یا لوورهای آهنی دابل پارابولیک جهت هدایت مطلوب نور چراغ با بازدهی بالا
- استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز **MIRO**® و افزایش بازتاب نور تا ۹۵ درصد بنا به سفارش
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی بنا به درخواست
- جلوگیری از خیرگی منبع نور مستقیم در مدل های با دیفیوزر اکریلیک پریزماتیک و پلی استایرن



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ISI132118N	1x18 w	T8	G13	720	170	60	1
ISI132136N	1x36 w	T8	G13	1290	170	60	1.3
ISI134136N	1x36 w	TC-L	2G11	490	185	60	1.1
ISI134236T	2x36 w	TC-L	2G11	915	185	60	2.3
ISI132218N	2x18 w	T8	G13	720	270	60	1.4
ISI132236N	2x36 w	T8	G13	1290	270	60	3.5
ISI134236N	2x36 w	TC-L	2G11	490	285	60	2.3
ISI134436T	4x36 w	TC-L	2G11	915	285	60	2.7
ISI132318N	3x18 w	T8	G13	720	355	60	4.1
ISI132336N	3x36 w	T8	G13	1290	355	60	4.8
ISI134336N	3x36 w	TC-L	2G11	490	390	60	2.7
ISI132418N	4x18 w	T8	G13	720	450	60	5.1
ISI134436M	4x36 w	TC-L	2G11	500	490	60	2.7



- \* برای انتخاب چراغ به صورت دیفیوزری کد کانالوگ محصول به صورت INO-1 تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ به صورت لووردار آلومینیوم آنودایز پارابولیک کد کانالوگ محصول به صورت INO-4 تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ به صورت لووردار آهن رنگ شده سفید کد کانالوگ محصول به صورت INO-2 تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریزماتیک به انتهای کد کانالوگ /PM ، /PA اضافه خواهد شد .
- \* برای انتخاب چراغ در مدل های با یک رفلکتور آلومینیوم آنودایز در پشت لامپ به انتهای کد کانالوگ محصول /A اضافه خواهد شد .

## Lona

## چراغ های مدل لونا



### معرفی چراغ لونا روکار :

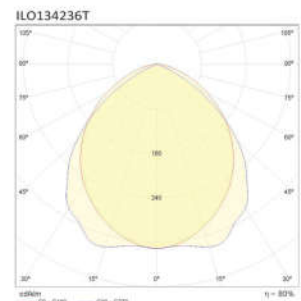
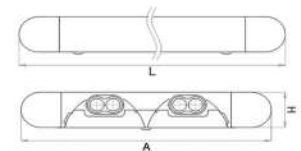
چراغ های روکار لونا با طراحی خاص و زیبا و عملکردی عالی ، جهت دریافت بازدهی مناسب و پخش نوری مختلف ، برای استفاده در فضاهای اداری ، تجاری همچنین از مدل های دیفیوزری جهت نصب در فضای آموزشی و یا درمانی ، پیشنهاد می شود .

### ویژگی های چراغ لونا روکار :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- گوشه های کناره بدنه از جنس ورق فولاد سرد شده جهت استحکام و حفظ قوام بدنه چراغ با سیستم پاشش رنگ پودری الکترو استاتیک سفید
- استفاده از تیغه های آلومینیوم آنودایز و یا لوورهای آهنی سفید رنگ شده با سیستم پودری الکترو استاتیک جهت هدایت مطلوب نور بازتاب چراغ
- استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز **MIRO** و افزایش بازتاب نور تا ۹۵ درصد در پشت لامپ ها بنا به سفارش
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- جلوگیری از خیرگی منبع نور مستقیم در مدل های با دیفیوزر اکریلیک پریزماتیک و پلی استایرن
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری با در نظر گرفتن پیچ های باز شو به منظور عدم استفاده از ابزار آلات اضافی



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ILO132118N	1x18 w	T8	G13	720	200	50	2.5
ILO132136N	1x36 w	T8	G13	1320	200	50	3.8
ILO134136N	1x36 w	TC-L	2G11	530	190	50	1.8
ILO134236T	2x36 w	TC-L	2G11	960	190	50	2.5
ILO132218N	2x18 w	T8	G13	720	290	50	4.3
ILO132236N	2x36 w	T8	G13	1320	290	50	5.4
ILO134236N	2x36 w	TC-L	2G11	530	300	50	2.3
ILO134436T	4x36 w	TC-L	2G11	960	300	50	4.6
ILO132318N	3x18 w	T8	G13	720	380	50	4.5
ILO132336N	3x36 w	T8	G13	1320	380	50	6.1
ILO134336N	3x36 w	TC-L	2G11	530	410	50	2.9
ILO132418N	4x18 w	T8	G13	720	470	50	7.3
ILO134436M	4x36 w	TC-L	2G11	530	500	50	4.7



- \* برای انتخاب چراغ به صورت دیفیوزری کد کاتالوگ محصول به صورت ILO-1 تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ به صورت لووردار آهن رنگ شده سفید کد کاتالوگ محصول به صورت ILO-2 تغییر خواهد نمود .
- \* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریزماتیک به انتهای کد کاتالوگ PA ، /PM اضافه خواهد شد .
- \* برای انتخاب چراغ در مدل های با بک رفلکتور آلومینیوم آنودایز در پشت لامپ به انتهای کد کاتالوگ محصول A/ اضافه خواهد شد .

## Serena

## چراغ های مدل سرنا



### معرفی چراغ سرنا :

چراغ های توکار مدل سرنا با طراحی زیبا و مدرن جهت دریافت نور به صورت مستقیم و غیر مستقیم و با قابلیت تابش نور مخفی بازدهی و پخش نور گسترده برای ایجاد فضای آرامش بخش تحت کنترل کیفی دقیق صنایع روشنایی فار قرار گرفته است .

چراغ های نور پنهان سرنا ، جهت استفاده در فضاهایی که تابش منبع نور به صورت مستقیم مورد نظر نباشد ، نظیر اتاق های برگزاری جلسات و همایش ها و یا در مکان های تجاری و ایستگاه های قطار شهری که تابش نور مستقیم باعث ایجاد چالش محصول مورد نظر می گردد ، نظیر عکاسی ها و سالن های نمایش توصیه می گردد . از دیگر موارد کارایی این چراغ ها می توان به صورت دکوراتیو و لووردار و دیفیوزری در راهروهای ساختمان های مسکونی و تجاری و یا سالن های انتظار و ایستگاه های مترو اشاره نمود .

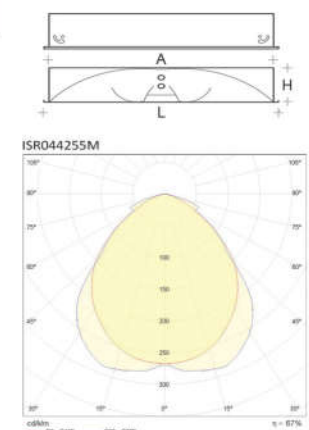
### ویژگی های چراغ سرنا :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزرهای اکریلیک پریماتیک ، پلی استایرن یا پلی اکریلیک مسطح با قابلیت مخفی نمودن منبع نور در چراغ
- صرفه جویی در مصرف انرژی به علت استفاده از بالاست های الکترونیکی A2 با استانداردهای اروپایی
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های TC-L ، T5
- استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز® MIRO با قابلیت بازتاب نور تا ۹۵ درصد در ساختار لوور چراغ بنا به درخواست



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ISR043214M	2x14 w	T5	G5	570	570	100	4.7
ISR043224M	2x24 w	T5	G5	570	570	100	4.7
ISR044236M	2x36 w	TC-L	2G11	570	570	100	5.2
ISR044255M	2x55 w	TC-L	2G11	570	570	100	5.9
ISR013214M	2x14 w	T5	G5	570	570	100	4.5
ISR013224M	2x24 w	T5	G5	570	570	100	4.5
ISR014236M	2x36 w	TC-L	2G11	570	570	100	5.1
ISR014255M	2x55 w	TC-L	2G11	570	570	100	5.8
ISR093214M	2x14 w	T5	G5	570	570	100	4.9
ISR093224M	2x24 w	T5	G5	570	570	80	4.9
ISR094236M	2x36 w	TC-L	2G11	570	570	80	5.4
ISR094255M	2x55 w	TC-L	2G11	570	570	80	6.3

\* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریماتیک به انتهای کد کانالوک PA./PM اضافه خواهد شد .



## Centa

## چراغ های مدل سنتا



### معرفی چراغ سنتا:



چراغ های دکوراتیو توکار مدل سنتا با طراحی زیبا و متفاوت جهت دریافت شار نوری متغیر با بازدهی و پخش نور گسترده برای ایجاد فضای آرام بخش تحت کنترل کیفی دقیق صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . چراغ های سنتا جهت استفاده در فضاهایی که نورگیر خاصی برایشان تعبیه نشده ، با امکان دسترسی به تابش آفتاب به صورت مستقیم یا غیر مستقیم را ندارند مورد پیشنهاد قرار می گیرد . از دیگر موارد کارایی این چراغ ها می توان به سیستم دکوراتیو این چراغ ها جهت استفاده در فضاهای مسکونی و یا سالن های انتظار به صورت تنها یا گروهی اشاره کرد . امکان تغییر شار نوری و رنگ نور لامپ ها به منظور تداعی نمودن بازه های زمانی متفاوت در طول روز این چراغ را به یکی از منحصر به فردترین گزینه ها جهت استفاده در سقف های مدولار ۶۰×۶۰ ، سازه نمایان ، کناف و یکپارچه بدل نموده است .

### ویژگی های چراغ سنتا:

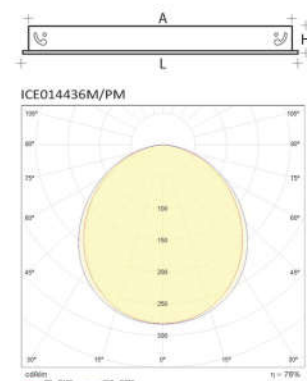
- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- بازدهی بالای چراغ به دلیل استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز به صورت یکپارچه جهت بالا بردن بهره نوری در پشت لامپ ها بنا بر درخواست
- صرفه جویی در مصرف انرژی با بهره جویی از بالاست های الکترونیکی **Dimmable** با کلاس مصرف **A1** بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۷ درصد با استاندارد اروپایی
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های **TC-L , T5**
- امکان استفاده از منابع نوری **LED** با استاندارد اروپایی و با درایور **Dimmable** با کلاس مصرف انرژی **A1** بنا بر سفارش
- امکان استفاده از منبع نوری **LED** با استاندارد اروپایی و با درایور **Non-Dimmable** با کلاس مصرف انرژی **A1** بنا بر درخواست



**CAP**

**LED** DALI TC-L T5 IP43 1-10V RAL 9016 RAL 9006 220-240V 50-60HZ ECG

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ICE014336M/PM	3x36 w	TC-L	2G11	570	570	65	5.7
ICE014436M/PM	4x36 w	TC-L	2G11	570	570	65	6.2
ICE013414M/SK	4x14 w	T5	G5	570	570	65	5.4
ICE013424M/SK	4x24 w	T5	G5	570	570	65	5.4
ICE014336M/SK	3x36 w	TC-L	2G11	570	570	65	5.6
ICE014436M/SK	4x36 w	TC-L	2G11	570	570	65	5.8
ICE017050M/SK	50 w	LED	-	570	570	65	4.3
ICE017052M/SK	52 w	LED	-	570	570	65	4.4



\* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریماتیک به انتهای کد کاتالوگ PA , /PM اضافه خواهد شد .  
\* برای انتخاب چراغ در مدل آسمان نما به انتهای کد کاتالوگ چراغ /SK اضافه خواهد شد .

## چراغ های مدل نپتون LED

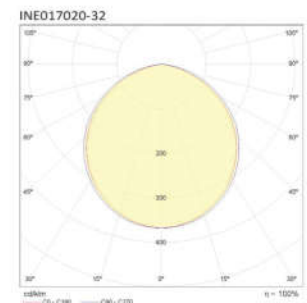
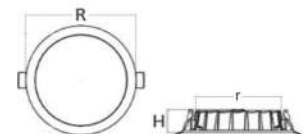
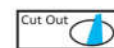


### معرفی چراغ نپتون SMD - LED :

چراغ های توکار دانلایت سیلندری مدل نپتون SMD با طراحی شیک و مدرن جهت توزیع نور به صورت مخفی و با پخش نور یکنواخت و تحت کنترل کیفی دقیق صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . این چراغ ها جهت نصب در حفره هایی با قطرهای متفاوت قابل عرضه می باشند . چراغ های توکار نپتون SMD برای نصب در مکان هایی نظیر فضاهای تجاری ، لابی و ورودی هتل ها ، منازل ، راهروهای ادارات و سالن ها و فروشگاه ها ، نمایشگاه های مدرن مورد استفاده قرار می گیرد .

### ویژگی های چراغ نپتون SMD - LED :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم دایکاستی
- رنگ آمیزی پودری الکتروستاتیک سفید
- دیفیوزرهای پلی متیل یا پلی استایرن با قابلیت پنهان نمودن منبع نور در عین حفظ بازدهی چراغ
- وزن پائین
- صرفه جویی در مصرف انرژی به علت استفاده از ماژول های SMD با عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
- استفاده از بست های نصب استنلس استیل گیره ای جهت نصب آسان چراغ
- قابلیت لوپینگ بنا بر سفارش



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	R (mm)	r (mm)	Cut Out (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
INE017007-06	7 w LED	0.95	80	55	60	25	350	80	50000	0.14
INE017010-08	10 w LED	0.95	100	75	80	25	700	80	50000	0.18
INE017014-12	14 w LED	0.95	140	115	120	25	1200	80	50000	0.28
INE017023-15	23 w LED	0.95	170	145	150	25	2100	80	50000	0.4
INE017036-20	36 w LED	0.95	220	195	200	25	3100	80	50000	0.52

## Nepton LED



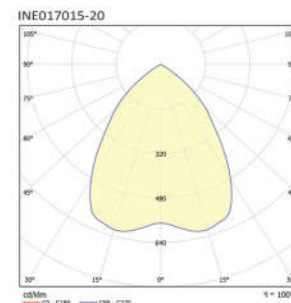
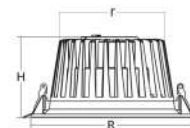
### معرفی چراغ نپتون COB - LED :

چراغ های توکار دانالایت سیلندری مدل نپتون COB با طراحی بی نظیر و با پخش نوری تیز و با شار نوری حیرت انگیز تحت نظارت واحد طراحی دقیق صنایع روشنایی فار تولید می گردد . این چراغ ها جهت نصب در حفره هایی با قطرهای متفاوت قابل عرضه می باشند . چراغ های توکار نپتون COB برای نصب در مکان های نسبتاً مرتفع ، و فضاهای تجاری ، لابی و ترمینال های مسافری و فرودگاه ها ، پاساژ ها و سالن های انتظار و فروشگاه های زنجیره ای مورد استفاده قرار می گیرد .

### ویژگی های چراغ نپتون COB - LED :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم دایکاستی
- رنگ آمیزی پودری الکتروستاتیک سفید
- رفلکتورهای آلومینیوم آنودایز با قابلیت رفلکس نور تا ۹۵ درصد
- شار فوق العاده نوری
- صرفه جویی در مصرف انرژی به علت استفاده از ماژول های COB با طول عمر بالا
- عمر زیاد دستگاه چراغ به علت وجود هیت سینک های حرارتی مناسب
- قابلیت لوپینگ بنا بر سفارش

LED IP <sub>44</sub>		RAL 9016	220-240V 50-60HZ	Looping	Cut Out						
CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	R (mm)	r (mm)	Cut Out (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)	
INE0U0006-08	6 w LED	0.95	85	55	60	60	700	80	50000	0.2	
INE0U0008-08	8 w LED	0.95	105	75	80	60	950	80	50000	0.24	
INE0U0012-12	12 w LED	0.95	145	115	120	80	1500	80	50000	0.34	
INE0U0013-15	13 w LED	0.95	175	145	150	95	1800	80	50000	0.46	
INE0U0015-15	15 w LED	0.95	175	145	150	95	1400	80	50000	0.46	
INE0U0021-20	21 w LED	0.95	225	195	200	130	2000	80	50000	0.58	
INE0U0027-20	27 w LED	0.95	225	195	200	130	3300	80	50000	0.58	



## Lona

## چراغ های فلورسنتی دیواری مدل لونا



ILO154136N



ILO154236N



ILO154436N

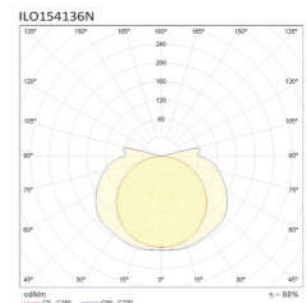
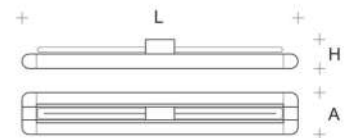


### چراغ های دیواری مدل لونا :

چراغ های روکار دیواری مدل لونا با طراحی ساده جهت دریافت بازدهی مناسب و پخش نوری باز جهت ایجاد فضای مطلوب در رده تولیدات با کاربرد مسکونی صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . قابلیت استفاده از لامپ های TC-L با بالاست های الکترونیک استاندارد اروپایی A2 جهت صرفه جویی در مصرف انرژی از ویژگی های خاص این خانواده چراغ می باشد . از موارد کاربرد این مدل چراغ ها می توان به فضای پارکینگ های سر پوشیده ، منازل ، ادارات و دفاتر اشاره نمود .

### ویژگی های چراغ دیواری مدل لونا :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- درب چراغ از ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- ساده و سبک
- زاویه کناری بدنه از جنس ورق فولاد نورد سرد شده جهت استحکام و حفظ قوام بدنه چراغ
- با سیستم پاشش رنگ پودری الکترو استاتیک سفید
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های TC-L
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری بدون نیاز به ابزار اضافی



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ILO154136N	1x36 w	TC-L	2G11	470	110	47	0.9
ILO154236N	2x36 w	TC-L	2G11	940	110	47	1.7
ILO154436N	4x36 w	TC-L	2G11	940	190	47	3.4



## Phoenix

## چراغ های فلورسنتی مدل فونیکس



IPH154236K



IPH154436B



IPH164236T



IPH164436T

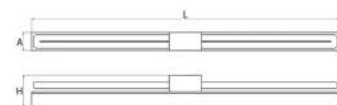
### معرفی چراغ فونیکس روکار :

چراغ های روکار مدل فونیکس با طراحی ساده و متنوع جهت دریافت ماکزیمم بازدهی ممکن و پخش نوری هدایت شده جهت ایجاد فضای مطلوب در رده تولیدات با کاربرد مسکونی-تجاری صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . چراغ های فونیکس در چندین مدل رفلکتوری آنودایز و آهن رنگ شده تولید می شود . قابلیت استفاده از لامپ های **TC-L LED** برق مستقیم جهت صرفه جویی بیشتر در مصرف انرژی پیشنهاد می گردد . استفاده از مدل های رفلکتور سفید چراغ ها برای اتاق های استراحت به صورت سقفی و دیواری ، راهروهای کوچک منازل و راه پله های ساختمان ها و از مدل های با بک رفلکتور آنودایز نیز جهت استفاده در سقف های با ارتفاع بلندتر و یا به صورت دیواری در اتاق هایی با ابعاد بزرگتر توصیه می شود .

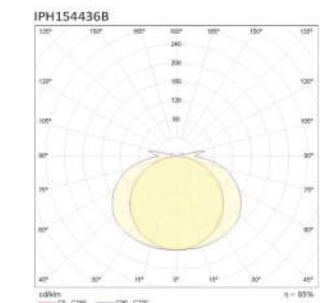


### ویژگی های چراغ فونیکس روکار :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- درب چراغ از ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- بازدهی بالای چراغ به دلیل استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز به صورت یکپارچه جهت بالا بردن بهره نوری در پشت لامپ ها در مدل های رفلکتور آلومینیومی
- استفاده از رفلکتورهای آهنی سفید رنگ شده با سیستم پودری الکترو استاتیک جهت هدایت مطلوب نور بازتاب چراغ
- استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز **MIRO®** و افزایش بازتاب نور تا ۹۵ درصد بنا به سفارش
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های **TC-L LED** برق مستقیم



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IPH154136K	1x36 w	TC-L	2G11	330	50	40	0.7
IPH154136B	1x36 w	TC-L	2G11	420	50	40	1.0
IPH154236K	2x36 w	TC-L	2G11	500	50	40	1.3
IPH154236B	2x36 w	TC-L	2G11	850	50	40	2.2
IPH154436B	4x36 w	TC-L	2G11	850	100	40	3.5
IPH164136T	1x36 w	TC-L	2G11	450	105	50	1.3
IPH164236T	2x36 w	TC-L	2G11	890	105	50	2.5
IPH164436T	4x36 w	TC-L	2G11	890	180	50	3.8



## Doris LED

## چراغ های مدل دوریس LED



### معرفی چراغ دوریس LED :

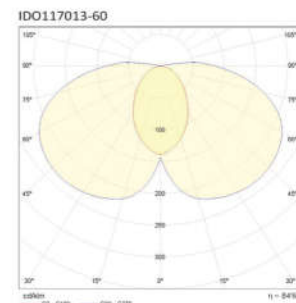
چراغ های دیواری بالا آئینه ای مدل دوریس با طراحی منحصر به فرد ، جهت توزیع نور یکدست و با پخش نور هدفمند طراحی شده است . چراغ های دوریس جهت کاربرد در فضاهایی نظیر اتاق های گریم ، بالای آئینه های سرویس های بهداشتی و روشویی ها ، مورد استفاده قرار می گیرد . همچنین از طرح های بلندتر این چراغ برای راهروهای اداری و ایستگاه های مترو می توان بهره برداری نمود .

### ویژگی های چراغ دوریس LED :

- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- دیفیوزرهای پلی متیل با قابلیت پنهان نمودن منبع نور در چراغ
- عدم تولید تشعشعات IR و UV
- صرفه جویی در مصرف انرژی به علت استفاده از درایورهای های الکترونیکی با استانداردهای اروپایی
- طراحی خاص مناسب برای راهروهای بلند و تقاطع سقف و دیوار
- امکان نصب باتری اضطراری بنا به درخواست
- امکان سفارش در رنگ های مشکی و نقره ای در مدت کوتاه بنا به درخواست
- مقاومت بالا در برابر نفوذ پذیری آب و گرد و غبار



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IDO117007-28	7 w LED	0.95	300	120	70	700	80	50000	0.8
IDO117013-28	13 w LED	0.95	300	120	70	1300	80	50000	0.8
IDO117013-60	13 w LED	0.95	600	120	70	1300	80	50000	1.7
IDO117025-60	25 w LED	0.95	600	120	70	2500	80	50000	1.7
IDO117025-115	25 w LED	0.95	1150	120	70	2500	80	50000	3.6
IDO117050-115	50 w LED	0.95	1150	120	70	5000	80	50000	3.6





## Doris

## چراغ های فلورسنتی مدل دوریس

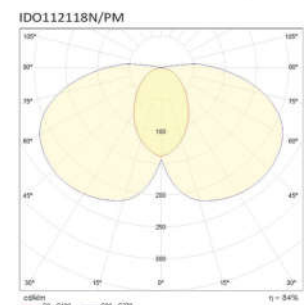


### معرفی چراغ دوریس :

چراغ های روکار بالا آئینه ای مدل دوریس با طراحی شیک ، زیبا و مدرن جهت توزیع نور به صورت غیر مستقیم و یکنواخت و با نور مخفی با پخش نور هدفمند تحت کنترل کیفی هدفمند صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . چراغ های دوریس جهت کاربرد در فضاهایی که تابش نور انعکاسی باعث چشم زدگی باشد نظیر اتاق های گریم ، سالن های آرایشی و بهداشتی ، بالای آئینه های سرویس های بهداشتی و روشویی ها ، مورد استفاده قرار می گیرد .

### ویژگی های چراغ دوریس :

- بدنه چراغ از جنس ورق فولاد رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- دیفیوزرهای پلی اکریلیک پریزوماتیک با قابلیت پنهان نمودن منبع نور در چراغ و مقاومت بالا در برابر UV
- صرفه جویی در مصرف انرژی به علت استفاده از بالاست های الکترونیکی A2 با استانداردهای اروپایی
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های TC-L.T5 و T8
- امکان نصب باتری اضطراری بنا به درخواست



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IDO113114	1x14 w	T5	G5	645	115	85	1.9
IDO112118	1x18 w	T8	G13	645	115	85	2.1
IDO114118	1x18 w	TC-L	2G11	300	115	85	1.3
IDO114136	1x36 w	TC-L	2G11	450	115	85	2.0

\* برای انتخاب چراغ در مدل های دیفیوزری نوع پریزوماتیک به انتهای کد کاتالوگ /PM , PA , اضافه خواهد شد .



# چراغ های صنعتی





## Landa

## چراغ های فلورسنتی ساده مدل لاندا



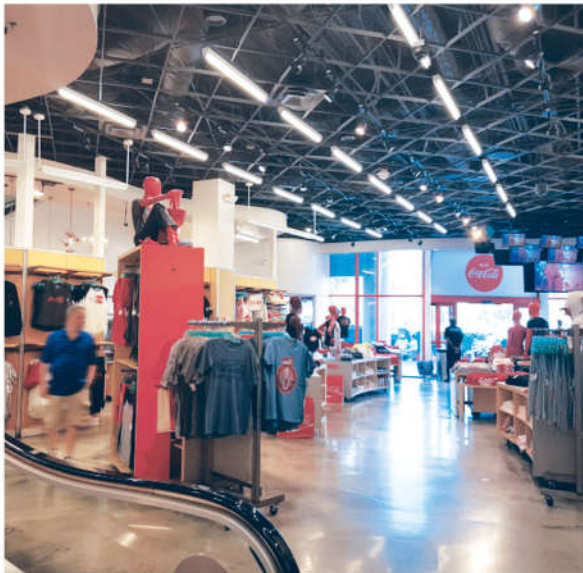
ILA153154



ILA153224



ILA152236



### معرفی چراغ لاندا روکار :

چراغ های روکار مدل لاندا با طراحی ساده و کارآمد جهت دریافت بازدهی عالی و پخش نوری مختلف جهت ایجاد فضای مناسب در رده تولیدات صنعتی ، تجاری صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . این چراغ می تواند در تجهیز کارگاه های صنعتی و کانکس های موقت ، و فروشگاه ها و راهروها مورد استفاده قرار گیرد .

### ویژگی های چراغ لاندا روکار :

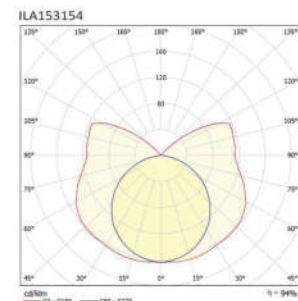
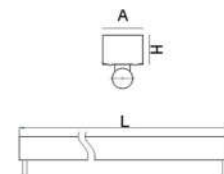
- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- درب چراغ از ورق فولاد رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- نصب ساده و آسان به صورت سقفی و دیواری یا به صورت آویز یا لوله کاندوبیت
- امکان استفاده از بالاست های الکترومغناطیسی کم اتلاف با مقاوت بالا در برابر نوسانات جریان برق
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی

- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های T5 , T8

- سهولت در امر تعمیر و نگهداری بدون نیاز به ابزار

LED LAMP	T8	T5	Grounding symbol	Lamp Holder	Lamp Tube	RAL 9016	220-240V 50-60HZ	ECG	Looping	CAP
-------------	----	----	------------------	-------------	-----------	----------	---------------------	-----	---------	-----

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ILA153114	1x14 w	T5	G5	580	50	45	2.8
ILA153124	1x24 w	T5	G5	580	50	45	2.8
ILA153128	1x28 w	T5	G5	1185	50	45	2.8
ILA153135	1x35 w	T5	G5	1475	50	45	2.8
ILA153154	1x54 w	T5	G5	1185	50	45	2.8
ILA153180	1x80 w	T5	G5	1475	50	45	2.1
ILA153214	2x14 w	T5	G5	580	100	45	2.1
ILA153224	2x24 w	T5	G5	580	100	45	2.5
ILA153228	2x28 w	T5	G5	1185	100	45	2.5
ILA153235	2x35 w	T5	G5	1475	100	45	4.3
ILA153254	2x54 w	T5	G5	1185	100	45	4.5
ILA153280	2x80 w	T5	G5	1475	100	45	4.5
ILA152118	1x18 w	T8	G13	625	50	45	2.5
ILA152136	1x36 w	T8	G13	1235	50	45	2.5
ILA152218	2x18 w	T8	G13	625	100	45	2.5
ILA152236	2x36 w	T8	G13	1235	100	45	3.3
ILA152336	3x36 w	T8	G13	1235	140	45	4.3



## Landa

## چراغ های فلورسنتی مدل لاندا با رفلکتور



### معرفی چراغ های مدل لاندا با رفلکتور :

چراغ های رفلکتوری مدل لاندا با ظاهری ساده زیر نظر نظارت واحد طراحی و کنترل کیفی صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . استفاده از مدل با رفلکتور آلومینیوم آنودایز با بازدهی بسیار بالا در چیدمان پشت سر هم این چراغ جهت مصارف فروشگاههای لوکس ، در فواصل بین قفسه ها و نیز در فضاهای دپوی محصولات در انبارهای کارخانجات پیشنهاد می گردد . همچنین از مدل نیم رفلکتوری در محیط آموزشی و بالای تخته های کلاس آموزش می توان استفاده نمود .

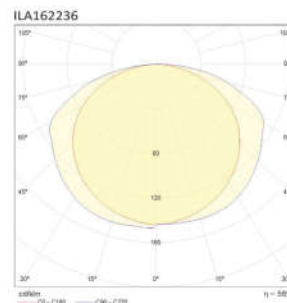
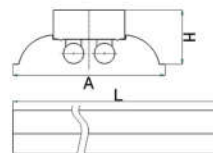
### ویژگی های چراغ های مدل لاندا با رفلکتور :

- بدنه چراغ از جنس آهن رنگ شده پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور چراغ از ورق آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- بازدهی بالای چراغ به دلیل استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز به صورت یکپارچه جهت بالا بردن بهره نوری در پشت لامپ ها در مدل های رفلکتور آلومینیومی
- استفاده از ورق های آلومینیوم آنودایز **MIRO®** و افزایش بازتاب نور تا ۹۵ درصد بنا به سفارش مشتری
- بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از لامپ های **T8 , T5**
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری بدون نیاز به ابزار
- امکان نصب به صورت آویز به زنجیر یا لوله کاندویت
- امکان نصب باتری اضطراری و سیم کشی ترووایرینگ بنا به درخواست مشتری



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ILA163114	1x14 w	T5	G5	580	190	85	3.5
ILA163124	1x24 w	T5	G5	580	190	85	3.5
ILA163128	1x28 w	T5	G5	1185	190	85	3.5
ILA163135	1x35 w	T5	G5	1475	190	85	3.5
ILA163154	1x54 w	T5	G5	1185	190	85	3.5
ILA163180	1x80 w	T5	G5	1475	190	85	3.5
ILA163214	2x14 w	T5	G5	580	260	85	3.8
ILA163224	2x24 w	T5	G5	580	260	85	3.8
ILA163228	2x28 w	T5	G5	1185	260	85	3.5
ILA163235	2x35 w	T5	G5	1475	260	85	3.5
ILA163254	2x54 w	T5	G5	1185	260	85	3.5
ILA163280	2x80 w	T5	G5	1475	260	85	3.5
ILA162118	1x18 w	T8	G13	625	190	85	3.5
ILA162136	1x36 w	T8	G13	1235	190	85	3.5
ILA162218	2x18 w	T8	G13	625	260	85	3.5
ILA162236	2x36 w	T8	G13	1235	260	85	3.5
ILA162336	3x36 w	T8	G13	1235	300	85	4.5

\* برای انتخاب چراغ در مدل های با رفلکتور آلومینیوم آنودایز کد کاتالوگ محصول به صورت ILA1U تغییر خواهد نمود.



## Typhoon LED

## چراغ های واترپروف مدل تایفون LED

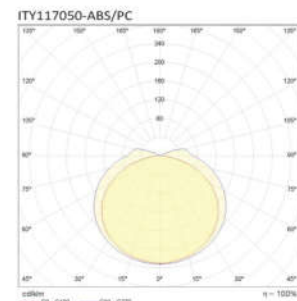
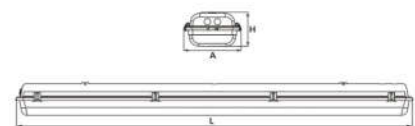




### معرفی چراغ تایفون LED :

چراغ های ضد نم و غبار مدل تایفون LED مناسب برای استفاده در محیط های آلوده و پرگرد و غبار می باشد . این چراغ ، جهت تعبیه در فضاهایی که امکان خوردگی و زنگ زدگی چراغ های فلزی وجود باشد و یا گازهای معلق در فضا باعث از بین رفتن بدنه فلزی چراغ گردد ، نظیر پارکینگ ها ، تونل ها ، کارگاه های صنعتی و کارخانه های گچ و سیمان و پل های عابر پیاده برای استفاده مورد پیشنهاد قرار می گیرد .

### ویژگی های چراغ تایفون LED :

- قسمت زیرین و حباب درپوش چراغ از جنس پلی کربنات
- مقاوم در برابر محیط های اسیدی و بازی
- بدون تابش اشعه های مضر IR , UV
- عدم نفوذ پذیری آب و گرد و غبار در درون حباب چراغ به علت درجه آببندی IP65 و IP67
- عمر بالای ماژول چراغ تا ۵۰۰۰۰ ساعت
- استفاده از درایورهای با استاندارد اروپایی با ضریب توان ۹۵ درصد
- حفظ پوشش کناره های محافظه چراغ با فوم پلی اورتان
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری
- امکان نصب خازن و باتری اضطراری بنا به درخواست
- قابلیت سیم کشی ترووایرینگ و لوپینگ بنا به درخواست



LED IP65     220-240V 50-60HZ RAL 9016

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ITY117025-PC/PC	25 w LED	0.95	1280	140	100	2500	80	50000	2.7
ITY117050-PC/PC	50 w LED	0.95	1280	140	100	5000	80	50000	3.4



## Typhoon

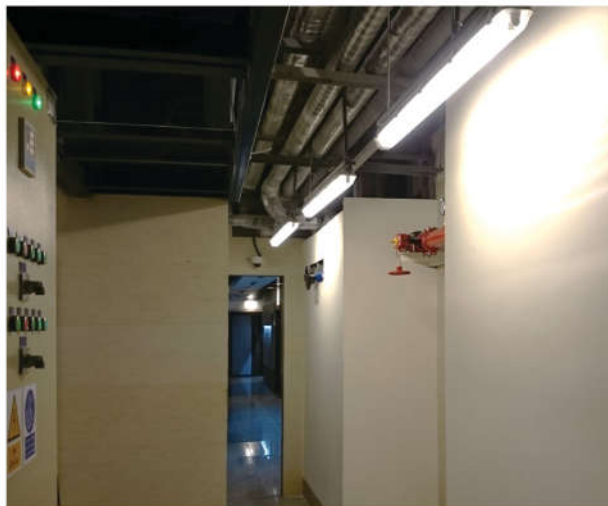
## چراغ های فلورسنتی واترپروف مدل تایفون



ITY112236-PC/PC



ITY112236-ABS/PA



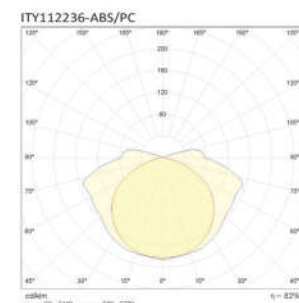
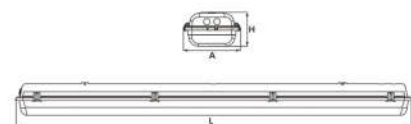
### معرفی چراغ تایفون :

چراغ های فلورسنتی ضد نم و غبار مدل تایفون ، مناسب برای استفاده در محیط های سخت و پرگرد و غبار در دسته چراغ های صنعتی صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . این چراغ ها در دو تیپ مختلف قابل عرضه می باشند . موارد کاربرد این چراغ ها در موتورخانه ها ، تونل ها و کارگاه های صنعتی و پارکینگ های مسقف می باشد .

### ویژگی های چراغ تایفون :

- قسمت زیرین و حباب درپوش چراغ از جنس پلی کربنات مقاوم در برابر اشعه های UV , IR
- قابلیت کارکرد عالی چراغ در اختلاف دمایی زیاد
- امکان استفاده از بالاست های مغناطیسی کم اتلاف (Low Loss) مقاوم در برابر جریان های هجومی بالا
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از بالاست های الکترونیکی استاندارد اروپایی
- پخش نوری مناسب و بازدهی بالا
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری
- امکان نصب خازن و باتری اضطراری بنا به درخواست

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
ITY112118- PC/PC	1x18 w	T8	G13	662	95	100	1.4
ITY112136- PC/PC	1x36 w	T8	G13	1272	95	100	1.7
ITY112218- PC/PC	2x18 w	T8	G13	662	145	100	1.6
ITY112236- PC/PC	2x36 w	T8	G13	1272	145	100	2.3
ITY112118- ABS/PM	1x18 w	T8	G13	662	130	100	1.4
ITY112136- ABS/PM	1x36 w	T8	G13	1272	130	100	1.7
ITY112218- ABS/PM	2x18 w	T8	G13	662	130	100	1.6
ITY112236- ABS/PM	2x36 w	T8	G13	1272	130	100	2.3



Strong

چراغ های مدل استرانگ



معرفی چراغ استرانگ :

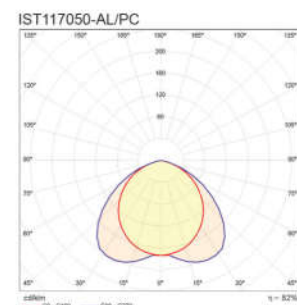
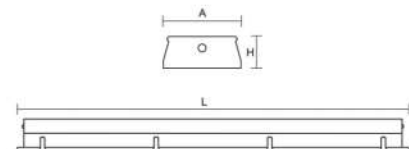
چراغ های ضد نم و غبار مدل استرانگ مناسب برای استفاده در محیط های صنعتی و پرگرد و غبار در زمهره چراغ های صنعتی صنایع روشنایی فار قرار گرفته است. از موارد کاربرد این چراغ می توان به محیط های رنگ آمیزی صنعتی ، کارگاه های مونتاژ ، موتورخانه ها ، تونل ها ، پارکینگ های اتومبیل و مناطقی که در آن به دلیل وجود سطح کار داغ ، امکان دفرمه شدن پلی کربنات یا ABS وجود داشته باشد ، اشاره نمود .

ویژگی های چراغ استرانگ :

- قسمت زیرین بدنه چراغ از جنس آلومینیوم اکستروود شده
- حباب از جنس پلی کربنات مات مقاوم در برابر ضربه و مقاوم در برابر اشعه های UV , IR
- عدم نفوذ پذیری آب و گرد و غبار در درون حباب چراغ به علت درجه آببندی IP65
- عمر بالای ماژول چراغ تا ۵۰۰۰۰ ساعت در مدل های LED
- استفاده از درایورهای با استاندارد اروپایی با ضریب توان ۹۵ درصد در مدل های LED
- امکان استفاده از بالاست های مغناطیسی کم اتلاف (Low Loss) مقاوم در برابر جریان های هجومی بالا
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از بالاست های الکترونیکی استاندارد اروپایی
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری
- امکان نصب باتری اضطراری بنا به درخواست در مدل های LED
- قابلیت سیم کشی ترووایرینگ

T8	T5	LED	LED	IP65	EGC	CAP
----	----	-----	-----	------	-----	-----

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IST113114-AL/PC	1x14 w	T5	G5	670	90	100	3.6
IST113124-AL/PC	1x24 w	T5	G5	670	90	100	3.6
IST113128-AL/PC	1x28 w	T5	G5	1280	90	100	4.4
IST113154-AL/PC	1x54 w	T5	G5	1280	90	100	4.4
IST113214-AL/PC	2x14 w	T5	G5	670	140	100	4.4
IST113224-AL/PC	2x24 w	T5	G5	670	140	100	4.4
IST113228-AL/PC	2x28 w	T5	G5	1280	140	100	5.9
IST113254-AL/PC	2x54 w	T5	G5	1280	140	100	5.9
IST112118-AL/PC	1x18 w	T8	G13	670	90	100	3.1
IST112136-AL/PC	1x36 w	T8	G13	1280	90	100	4.5
IST112218-AL/PC	2x18 w	T8	G13	670	140	100	3.8
IST112236-AL/PC	2x36 w	T8	G13	1280	140	100	6.8



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IST117025-AL/PC	25 w LED	0.95	1280	140	100	2500	80	50000	5.9
IST117050-AL/PC	50 w LED	0.95	1280	140	100	5000	80	50000	6.1

## Hermes LED

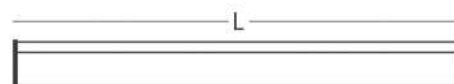




### معرفی چراغ هرمس LED :

چراغ های ضد نم و غبار مدل هرمس LED جهت نصب در فضاهای صنعتی طراحی شده است. از موارد کاربرد این چراغ میتوان به موتور خانه ها ، تونل ها ، پارکینگ ها ، سالن های رنگ آمیزی ، انبارها و کارگاه های صنعتی اشاره نمود .

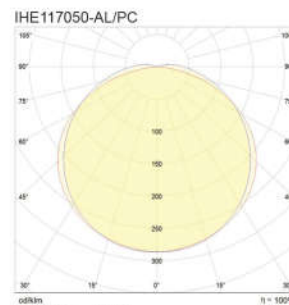
### ویژگی های چراغ هرمس LED :

- قسمت زیرین بدنه چراغ از جنس آلومینیوم اکستروود شده
- حباب از جنس پلی کربنات مات مقاوم در برابر ضربه و مقاوم در برابر اشعه های IR , UV
- عدم نفوذ پذیری آب و گرد و غبار در درون حباب چراغ به علت درجه آببندی IP65
- عمر بالای ماژول چراغ تا ۵۰۰۰۰ ساعت در مدل های LED
- استفاده از درایورهای با استاندارد اروپایی با ضریب توان ۹۵ درصد در مدل های LED
- امکان استفاده از بالاست های مغناطیسی کم اتلاف (Low Loss) مقاوم در برابر جریان های هجومی بالا
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از بالاست های الکترونیکی استاندارد اروپایی
- امکان نصب باتری اضطراری بنا به درخواست در مدل های LED
- قابلیت سیم کشی ترووایرینگ



LED IP65    RAL 9016 RAL 9006 220-240V 50-60HZ

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IHE117050-AL/PC	50 w LED	0.95	1140	85	65	5200	80	50000	2.2
IHE117075-AL/PC	75 w LED	0.95	1700	85	65	7800	80	50000	3.3
IHQ317080-AL/PC	80 w LED	0.95	650	650	65	8500	80	50000	4.1



## Storm

## چراغ های واترپروف مدل استورم



### معرفی چراغ استورم :

چراغ های ضد نم و غبار مدل استورم مناسب برای نصب در محیط های صنعتی سخت تحت نظر واحد کنترل کیفی دقیق فار تولید می گردد . بدنه استینلس استیل این چراغ ، نفوذ پذیری را به این چراغ عملاً غیر ممکن می نماید . این چراغ در مناطقی که به دلیل وجود شعله یا حرارت زیاد امکان دفرمه شدن بدنه چراغ ، وجود دارد توصیه می گردد . از موارد کاربرد این چراغ ، می توان به تونل های مترو و جاده ها ، مناطق پر گرد و غبار ، نقاط با پتانسیل وجود آتش اشاره نمود .



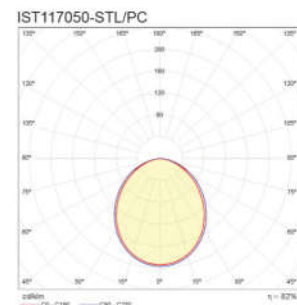
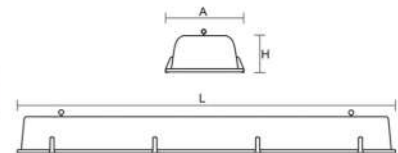
### ویژگی های چراغ استورم :

- قسمت زیرین بدنه چراغ از جنس استینلس استیل مقاوم
- درب از جنس شیشه سکوریت
- قابلیت کارکرد عالی چراغ در تلورانس های دمایی زیاد
- فاقد تابش اشعه های مضر IR , UV
- عمر بالای ماژول چراغ تا ۵۰۰۰۰ ساعت
- استفاده از درایورهای با استاندارد اروپایی با ضریب توان ۹۵ درصد
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری به علت قابلیت آویز درب چراغ از بدنه
- امکان نصب باتری اضطراری بنا به درخواست
- قابلیت سیم کشی ترووایرینگ
- وجود گلند بنا به درخواست مشتری
- درجه آبیندی IP65
- امکان نصب خازن و باتری اضطراری بنا به درخواست
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از بالاست های الکترونیکی استاندارد اروپایی
- امکان استفاده از با بالاست های مغناطیسی کم اتلاف (Low Loss) مقاوم در برابر جریان های هجومی بالا

T8	T5	LED LAMP	LED IP65	Grounding symbol	Stainless Steel symbol	RAL 9016	220-240V 50-60HZ	ECG	CAP
----	----	----------	----------	------------------	------------------------	----------	------------------	-----	-----

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IST113128- STL/GLS	1x28 w	T5	G5	1280	90	100	4.5
IST113154- STL/GLS	1x54 w	T5	G5	1280	90	100	6.5
IST113228- STL/GLS	2x28 w	T5	G5	1280	140	100	5.5
IST113254- STL/GLS	2x54 w	T5	G5	1280	140	100	7.5
IST112136- STL/GLS	1x36 w	T8	G13	1280	90	100	6.5
IST112236- STL/GLS	2x36 w	T8	G13	1280	140	100	7.5

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IST117025-STL/GLS	25 w LED	0.95	695	140	95	2500	80	50000	6.2
IST117050-STL/ GLS	50 w LED	0.95	1305	140	95	5000	80	50000	6.2



## Fire

## چراغ های مدل فایر



OFR118-B



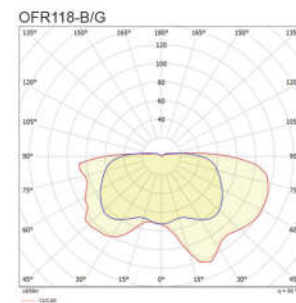
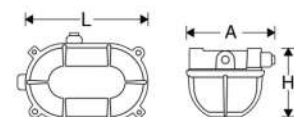
OFR118-K/G

### معرفی چراغ های فایر :

چراغ های مدل فایر در دو مدل با گارد محافظ یا بدون گارد و با طراحی خاص فضای صنعتی ، برای استفاده در فضای صنعتی و پرگرد و غبار ، نظیر موتورخانه های صنعتی ، پل های عابر پیاده رو باز ، معادن و تونل ها تحت نظارت واحد طراحی و کنترل کیفیت فار تولید می گردد . از مدل های با گارد این چراغ می توان در مناطقی که احتمال وقوع ضربه به بدنه چراغ وجود دارد استفاده نمود .

### ویژگی های چراغ های فایر :

- طراحی ویژه ی صنعتی
- بدنه چراغ محکم و نفوذ ناپذیر با آلومینیوم دایکاستی با پاشش رنگ پودری الکتروستاتیک سفید
- گارد حفاظتی چراغ از آلومینیوم دایکاستی با ضخامت مناسب جهت حفاظت از حباب پریزما تیک
- درجه آبنمندی IP65 به علت کارایی نوار سیلیکونی مرغوب
- امکان سیم کشی لوپینگ
- امکان نصب گلند اضافه از قسمت های مختلف بدنه چراغ
- امکان استفاده از لامپ های فیلامانی یا بالاست سرخود
- فاقد تشعشعات مضر IR و UV



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L	A	H	W
				(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
OFR118-K/G	1x18 w	TC-HSE/TC-TSE/TC-DSE/HME-SB/A	E27	120	110	100	0.7
OFR118-B/G	1x18 w	TC-HSE/TC-TSE/TC-DSE/HME-SB/A	E27	120	110	100	0.6

## Zone1 LED

## چراغ های ضد انفجار LED Zone1



### معرفی چراغ زون ۱ LED:

چراغ های ضد انفجار مدل زون ۱ LED مناسب برای استفاده در محیط هاییکه در آن هر لحظه ممکن است شرایط انفجاری بوجود آید، توصیه می گردد. از موارد کاربرد این چراغ می توان به کارخانه های مواد شیمیایی، کارخانه های فرآوری گازها، خودروسازی، تأسیسات نظامی و... اشاره نمود.

### ویژگی های چراغ زون ۱ LED:

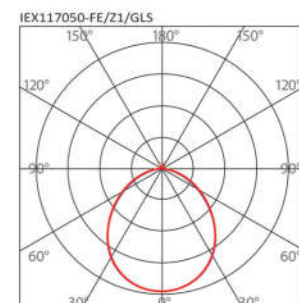
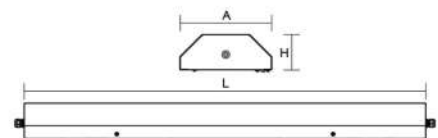
- بدنه چراغ از جنس آهن مقاوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- درب از جنس شیشه سکوریت ساتین شده
- نصب و سرویس آسان با قابلیت آویزان کردن شیشه از بدنه
- عمر بالای ماژول چراغ تا ۵۰۰۰۰ ساعت
- استفاده از درایورهای با استاندارد اروپایی با ضریب توان ۹۵ درصد
- قابلیت سیم کشی تروواپرینگ و لوپینگ بنا به درخواست
- نوار آبنندی از جنس EPDM با مقاومت شیمیایی بالا
- گلند جهت کابل ورودی
- عدم نفوذ پذیری آب و گرد و غبار به دلیل وجود لبه های دو جداره برای تأمین درجه حفاظت IP66

II 2G Ex db eb mb op is IIIC T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC 68c IP66 Db

LED ATEX IK 10 IP 66 Ex

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IEX117024-FE/Z1/GLS	24 w LED	0.95	730	300	115	2500	80	50000	8.3
IEX117048-FE/Z1/GLS	48 w LED	0.95	730	300	115	5000	80	50000	8.9
IEX117050-FE/Z1/GLS	50 w LED	0.95	1300	300	115	5100	80	50000	13.2
IEX117096-FE/Z1/GLS	96 w LED	0.95	1300	300	115	10000	80	50000	15



## Zone2



## چراغ های ضد انفجار Zone2



### معرفی چراغ زون ۲ LED :

چراغ های ضد انفجار مدل زون ۲ ، مناسب برای استفاده در محیط هایی مستعد انفجار بوده که در حین عملکرد عادی ممکن است انفجار رخ دهد ، طراحی گردیده است .

### ویژگی های چراغ زون ۲ LED :

- بدنه و حباب درپوش چراغ از جنس پلی کربنات مقاوم در برابر اشعه های UV , IR
- رفلکتور از جنس ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- صرفه جویی در مصرف انرژی با استفاده از بالاست های الکترونیکی با استاندارد اروپایی
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری
- امکان نصب خازن و باتری اضطراری بنا به درخواست
- امکان استفاده از بالاست های مغناطیسی کم اتلاف (Low Loss) مقاوم در برابر جریان های هجومی بالا



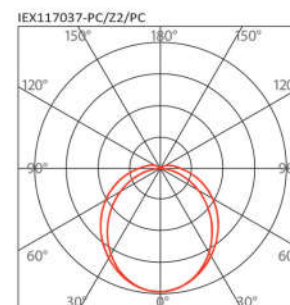
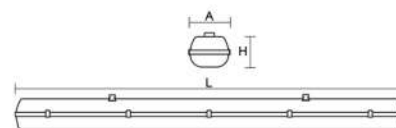
II 3G Ex ec IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T85c Dc IP66

LED T8 LAMP ATEX IP66 Ex I RAL 9016 220-240V 50-60HZ ECG CAP

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IEX117022-PC/Z2/PC	22 w LED	0.95	1272	145	100	2600	80	50000	3.2
IEX117027-PC/Z2/PC	27 w LED	0.95	1572	145	100	3200	80	50000	4.1
IEX117030-PC/Z2/PC	30 w LED	0.95	1272	145	100	3500	80	50000	3.3
IEX117037-PC/Z2/PC	37 w LED	0.95	1572	145	100	4500	80	50000	4.2
IEX117042-PC/Z2/PC	42 w LED	0.95	1272	145	100	5100	80	50000	3.4
IEX117053-PC/Z2/PC	53 w LED	0.95	1572	145	100	6400	80	50000	4.3
IEX117058-PC/Z2/PC	58 w LED	0.95	1272	145	100	7100	80	50000	3.5
IEX117071-PC/Z2/PC	71 w LED	0.95	1572	145	100	8800	80	50000	4.4

CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IEX112136-PC/Z2/ PC	1x28 w	T8	G13	1272	145	100	2.5
IEX112158-PC/Z2/ PC	1x58 w	T8	G13	1572	145	100	3.5
IEX112236-PC/Z2/ PC	2x36 w	T8	G13	1272	145	100	2.6
IEX112258-PC/Z2/ PC	2x58 w	T8	G13	1572	145	100	3.6



## Syren

## چراغ های اتاق تمیز مدل سایرن



معرفی چراغ سایرن فلورسنسی و LED توکار :

چراغ های اتاق تمیز (Clean Room) مدل سایرن فلورسنسی و LED محکم و با طراحی خاص و کاربردی ، طراحی و تولید می گردد . این چراغ در مدل های با دسترسی دوگانه از بالا و پایین چراغ مورد تولید قرار می گیرد که به جهت مکانیزم مناسب می تواند در مکان هایی با ویژگی ماندگاری بالای ۰.۸ (Maintanace Factor) ، در اتاق های عمل بیمارستان ها و داروسازی ها ، اتاق تمیزهای صنعتی جهت تولید مواد خاص و سقف های با ارتفاعات مختلف استفاده شود .



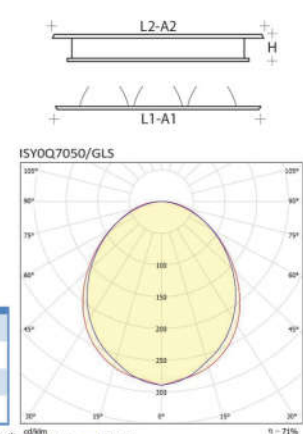
ویژگی های چراغ سایرن فلورسنسی و LED توکار :

- بدنه چراغ از ورق آهن رنگ شده و با پاشش رنگ پودری الکترو استاتیک سفید
- استفاده از شیشه سکوریت و دیفیوزر PS در چراغ های LED
- استفاده از شیشه سکوریت و لوور آنودایز در چراغ های فلورسنسی
- به کار گیری نوار آبنندی فوم پلی اورتان مخصوص جهت تامین آبنندی IP65 چراغ
- بازدهی بالای چراغ با استفاده از ماژول و درایورهای با استاندارد اروپایی
- طول عمر ماژول LED بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
- بهره جویی از درایورهای الکترونیکی با ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- امکان نصب گلند PG13,5 برای ارتقاء سیستم نفوذ پذیری آب یا گرد و غبار
- امکان نصب باتری اضطراری

LED	TC-L	LED	LAMP	IP65	T5	RAL 9016	220-240V 50-60HZ	ECG	Looping	Emg-Pock	CAP
CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L1 (mm)	L2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	H (mm)	Ceiling Cut Diementions	W (kg)	
ISY0P4218M/GLS	2x18	TC-L	2G11	300	400	300	400	70	325x325	4.3	
ISY0Q4218M/GLS	2x18	TC-L	2G11	300	400	300	400	70	325x325	4.6	
ISY0P4236N/GLS	2x36	TC-L	2G11	530	545	370	390	70	450x285	5.8	
ISY0Q4236N/GLS	2x36	TC-L	2G11	530	545	370	390	70	450x285	5.8	
ISY0P4336M/GLS	3x36	TC-L	2G11	530	545	530	545	70	435x475	7.5	
ISY0Q4336M/GLS	3x36	TC-L	2G11	530	545	530	545	70	435x475	7.5	
ISY0P3424N/GLS	4x24	T5	G5	710	730	410	430	70	630x330	7.8	
ISY0Q3424N/GLS	4x24	T5	G5	710	730	410	430	70	630x330	8.2	

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L1 (mm)	L2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	H (mm)	Ceiling Cut Diementions	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (kg)
ISY0Q7020/GLS	20 w LED	0.95	390	410	390	410	70	340x340	2000	80	50000	4.4
ISY0Q7050/GLS	50 w LED	0.95	590	605	590	605	70	535x535	5000	80	50000	8.8
ISY0Q7075/GLS	75 w LED	0.95	680	700	680	700	70	630x630	7500	80	50000	10.5
ISY0Q7080/GLS	80 w LED	0.95	1220	1240	420	440	70	1170x1170	8000	80	50000	10.5



Ceiling Cut Diementions ابعاد برش سقف برای نصب چراغ می باشد .





## Negatescope LED

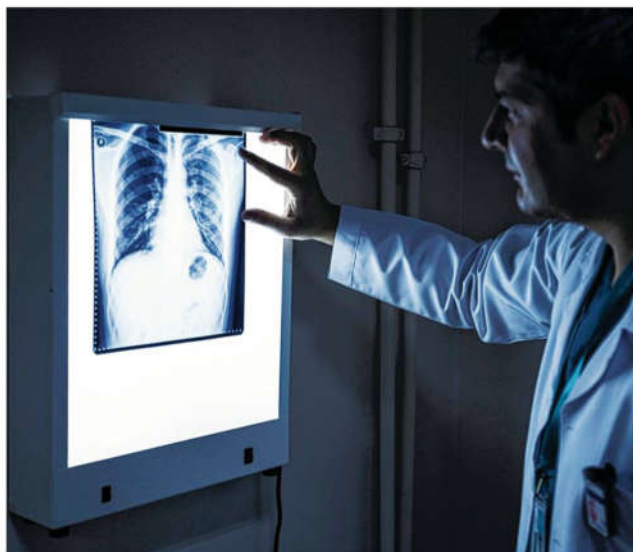
## چراغ های مدل نگاتسکوپ LED



ING117075M



ING117150N

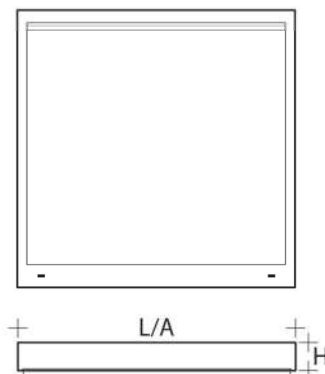


### معرفی چراغ های مدل نگاتسکوپ :

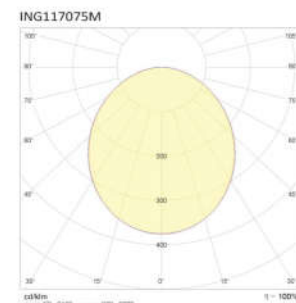
چراغ های روکار و توکار مدل نگاتسکوپ با طراحی مناسب جهت مشاهده و بررسی عکس های رادیولوژی در بیمارستان ، مراکز درمانی ، اتاق های عمل و... مورد استفاده قرار می گیرد . نگاتسکوپ صنایع روشنایی فار به صورت یک خانه ، دو خانه ، سه خانه و چهارخانه تولید می گردد .

### ویژگی های چراغ های مدل نگاتسکوپ :

- بدنه چراغ از جنس آهن رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- دیفیوزر پلی متیل شیری با قابلیت پنهان نمودن منبع نور چراغ
- نگهدارنده فیلم ساچمه ای از جنس فولاد آبکاری شده
- عدم تشعشعات IR و UV
- صرفه جویی در مصرف انرژی به علت استفاده از درایورهای الکترونیکی با استانداردهای اروپایی
- مجهز به کلید قطع و وصل مجزا برای هر خانه



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ING117035N	35 w LED	> 0.95	350	650	70	2500	>80	>50000	6.0
ING117075M	75 w LED	> 0.95	650	650	70	5000	>80	>50000	9.0
ING117115N	115 w LED	> 0.95	950	650	70	75000	>80	>50000	12.0
ING117150N	150 w LED	> 0.95	1250	650	70	10000	>80	>50000	15.0



\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشد.  
\* برای انتخاب چراغ به صورت توکار کد چراغ به...ING0 تغییر خواهد نمود.

## Quad Sorena LED

## چراغ های مدل سورنا کواد LED

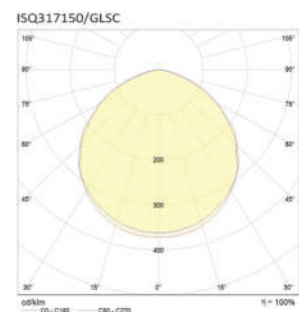
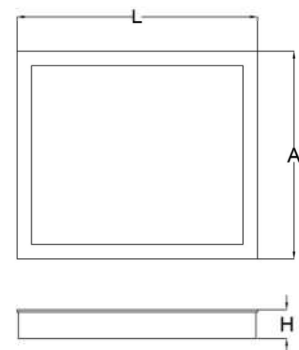


معرفی چراغ های مدل سورنا کواد LED :

چراغ های مدل سورنا کواد LED با طراحی خاص جهت استفاده در نماهای Indoor و Outdoor بصورت آویز یا نصب ثابت در سقف های بلند استفاده می گردد .

ویژگی های چراغ های مدل سورنا کواد LED :

- بدنه چراغ به صورت ادغامی از جنس ورق آلومینیوم و ورق گالوانیزه یا ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- حباب شیشه ای سکوریت شفاف یا مات
- ماژول های LED با استاندارد اروپایی
- درایوهای الکترونیکی با بازدهی بالا و ضریب توان بالای ۹۵ درصد
- طول عمر بیشتر از ۵۰۰۰۰ ساعت
- سازگاری با محیط زیست
- فاقد تشعشعات مضر IR و UV



LED IP65 RAL 9005 RAL 9006 220-240V 50-60HZ

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ISQ317075/GLSC	75 w LED	0.95	370	370	60	11000	80	50000	4.5
ISQ317150/GLSC	150 w LED	0.95	500	430	60	22000	80	50000	6.2
ISQ317150T/GLSC	150 w LED	0.95	1240	210	60	22000	80	50000	7.2

\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشد.  
\* برای انتخاب چراغ یا شیشه مات، کد چراغ به ISQ317.../GLSM تغییر خواهد نمود.

## Hexa Sorena LED

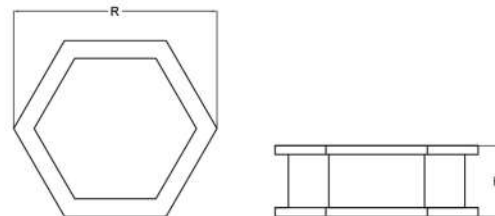


### معرفی چراغ های مدل سورنا هگزا LED :

چراغ های مدل سورنا هگزا LED با طراحی منحصر به فرد و خاص فضای صنعتی ، برای استفاده در سوله های با ارتفاع سقف های بلند و برای نصب به صورت آویز پیشنهاد می گردد . موارد مصرفی این چراغ فقط در فضای Indoor می باشد .

### ویژگی های چراغ های مدل سورنا کواد LED :

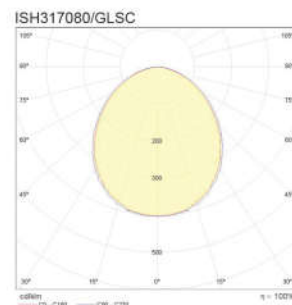
- طراحی ویژه ی منحصر به فرد صنعتی
- بدنه چراغ از جنس ورق آهن رنگ شده با پوشش رنگ پودری الکتروستاتیک
- حباب شیشه ای سکوریت سند بلاست شده جهت کم کردن میزان خیرگی
- ماژول LED با استاندارد اروپایی
- درایوهای الکترونیکی با بازدهی بالا و ضریب توان بالای ۹۵ درصد
- طول عمر بیشتر از ۵۰۰۰۰ ساعت
- امکان نصب گلند اضافه از قسمتهای مختلف بدنه چراغ
- سازگاری با محیط زیست به علت مصرف بسیار پائین
- فاقد تشعشعات مضر IR و UV



LED	IP43	⏚	MADULE	RAL 9005	RAL 9006	220-240V	50-60HZ
-----	------	---	--------	----------	----------	----------	---------

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	R (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
ISH317060/GLSC	60 w LED	0.95	445	160	8000	80	50000	4.5
ISH317080/GLSC	80 w LED	0.95	445	160	10000	80	50000	4.5
ISH317100/GLSC	100 w LED	0.95	445	160	12000	80	50000	4.5
ISH317100/TRS/GLSC	100 w LED	0.95	445	160	12000	80	50000	4.5

\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰ ، ۴۰۰۰ ، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشد .  
\* برای انتخاب چراغ با شیشه مات ، کد چراغ به ISH317...GLSM تغییر خواهد نمود .



## Poloton LED

## چراغ های مدل پلوتون LED

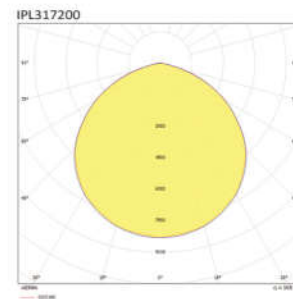
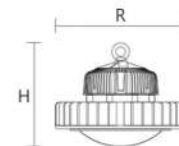


### معرفی چراغ پلوتون LED :

چراغ های صنعتی مدل پلوتون LED به منظور استفاده در سالن های ورزشی و سوله های مرتفع طراحی و نظارت فار تولید می گردد . از خصوصیات بارز این چراغ می توان به امکان تغییر لنز دستگاه چراغ ، به منظور تغییر پخش نور خروجی باز ، موضعی و تیز اشاره نمود .

### ویژگی های چراغ پلوتون LED :

- سازگار با محیط زیست
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه و محفظه قطعات الکترونیکی چراغ از جنس آلومینیوم دایکاستی با رنگ آمیزی پودری الکتروستاتیک مشکی
- درجه آبیندی IP65
- قدرت دفع حرارتی بالا و طولانی تر شدن عمر چراغ
- امکان تغییر لنزهای پلی متیل کاربیدی مختلف با بازدهی ۹۵ در صد
- طراحی بی نظیر
- بدون تشعشعات UV و IR
- بدون نیاز به رفلکتور
- قابلیت نصب آسان چراغ به لوله کاندویت ، آویز از زنجیر و قلاب آویز
- طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت ماژول
- بدون نیاز به تجهیزات امنیت مکانیکی به منظور حفاظت در برابر ضربه (در محیط های ورزشی و کارگاهی)



LED IP65 220-240V 50-60Hz

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	R (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IPL317100	100 w LED	0.95	250	200	11000	80	50000	2.0
IPL317150	150 w LED	0.95	300	200	16500	80	50000	4.8
IPL317200	200 w LED	0.95	350	200	22000	80	50000	5.0

## Poloton

## چراغ های مدل پلوتون



### معرفی چراغ های صنعتی رفلکتوری مدل پلوتون :

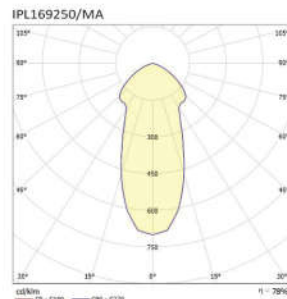
چراغ های صنعتی مدل پلوتون با طراحی دقیق و کارآمد جهت دریافت پخش نور عالی در برنامه تولید قرار گرفته است. چراغ های پلوتون برای استفاده در سوله های نسبتاً مرتفع در دو مدل کنگره ای و رفلکتور کاسه ای برای تامین نور سالن های مختلف مورد پیشنهاد قرار می گیرد. از مدل رفلکتور کاسه ای این چراغ برای استفاده در محیط های نسبتاً مرتفع تر (معمولاً ۱۲ متر) و از مدل های کنگره ای برای استفاده در نقاط با ارتفاع کمتر می توان بهره برداری نمود. همچنین جهت تامین حفاظت مکانیکی چراغ از گارد های آهنی ویژه ( برای سالن های ورزشی که احتمال آسیب به بدنه چراغ وجود دارد )، و جهت استفاده در نقاطی که احتمال وجود نم و رطوبت وجود دارد ( سوله های کارخانجات نخ رسی و یا طبخ مواد غذایی ) می توان از مدل دارای شیشه سکوریت برای تامین آبیندی مناسب بهره جست.

### ویژگی های چراغ های صنعتی رفلکتوری مدل پلوتون :

- بدنه محافظه چراغ از جنس فولاد ریخته گری مقاوم در برابر زنگ زدگی یا آلومینیوم دایکاستی
- قابلیت نصب چراغ به لوله کاندویت ، آویز از زنجیر و قلاب آویز
- امکان استفاده از لامپ های با سر پیچ E27 و E40 به منظور تامین روشنایی در ارتفاعات مختلف
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری یا در نظر گرفتن قفل های خاص جهت باز و بسته نمودن درب محافظه یا کاسه رفلکتور در ارتفاع بدون نیاز به ابزار آلات اضافی
- امکان استفاده از منابع نوری LED با استاندارد اروپایی و با درایور بنا بر سفارش
- امکان نصب با دو گلند مختلف در محافظه ی قطعات الکتریکی به منظور سیم کشی لوپینگ
- نصب خازن اصلاح ضریب توان در چراغ
- استفاده از سیم یکسول جهت آویز نمودن گارد یا شیشه سکوریت از رفلکتور چراغ

CODE	LAMP	Lamp Holder	A (mm)	H (mm)	W (kg)
IPL168CFE/a	HSE/TSE/DSE	E27	400	500	6.1
IPL168CFE/A	HSE/TSE/DSE	E27	400	500	6.2
IPL169070MH/Sa	70 w M/S/MH	E27	400	500	6.2
IPL169070MH/SA	70 w M/S/MH	E27	400	500	6.2
IPL169125/Ma	125 w M/S	E27	400	500	6.2
IPL169125/MA	125 w M/S	E27	400	500	6.2
IPL169150MH/Sa	150 w M/S/MH	E27	400	500	6.4
IPL169150MH/SA	150 w M/S/MH	E27	400	500	6.9
IPL169250/MA	250 w M/S	E40	500	600	7.3
IPL169250MH/SA	250 w M/S/MH	E40	500	600	7.8
IPL169400/MA	400 w M/S	E40	500	600	9.6
IPL169400MH/SA	400 w M/S/MH	E40	500	600	11.4

\* برای انتخاب چراغ با لامپ های جیوه ، سدیم ، متال هالاید پس از / به ترتیب M , / S , / MH اضافه خواهد شد .  
\* برای انتخاب چراغ در مدل های با رفلکتور آلومینیوم ساده ، کنگره ای به ترتیب B , A . به انتهای کدکانالوگ اضافه خواهد شد .



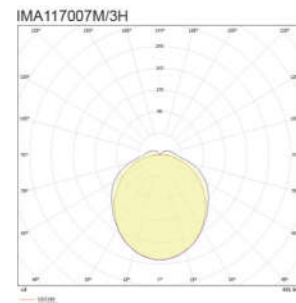
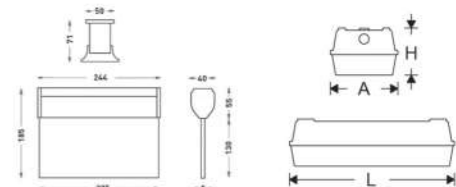
## Maya LED

## چراغ های اضطراری مدل مایا LED



### معرفی چراغ های اضطراری مدل مایا :

- چراغ های توکار و روکار ساده و یا اضطراری مدل مایا با طراحی مناسب جهت دریافت نور کافی برای تحت کنترل در آوردن شرایط خاص تحت نظارت کیفی دقیق صنایع روشنایی فار جهت تولید قرار گرفته است .
- چراغ های مایا می توانند جهت استفاده با سه کارایی مورد بهره برداری قرار گیرند .
۱. قابلیت روشن و خاموشی عادی (غیر اضطراری)
  ۲. **Non-Maintained** قابلیت روشن شدن اضطراری (تنها در زمانی که جریان برق قطع شود)
  ۳. **Maintained** امکان روشن ماندن همزمان (در شرایطی که جریان برق قطع یا وصل باشد در دو صورت چراغ روشن می باشد)

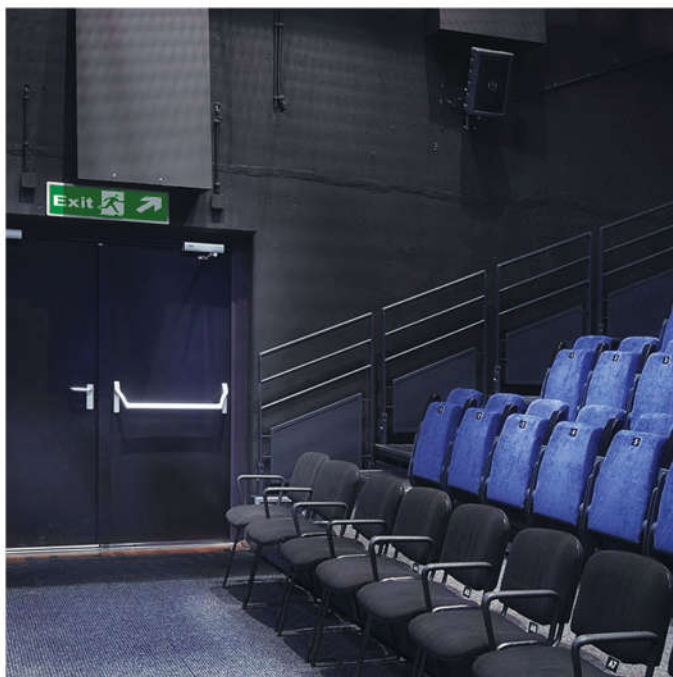


LED IP44 220-240V 50-60HZ Looping

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
IMA117007M/3H	7 w LED	0.95	340	104	89	500	80	50000	0.8
IMA117007M/VK	7 w LED	0.95	350	110	210	500	80	50000	0.7
IMA317001M	1 w LED	0.95	244	40	185	100	80	50000	0.6

## Maya

## چراغ های فلورسنتی اضطراری مدل مایا



### ویژگی های چراغ مایا :

- بدنه چراغ از جنس ورق فولاد رنگ شده با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید یا از جنس پلی آمید
- استفاده از دیفیوزرهای اکریلیک پریزماتیک (PA) و یا پلی استایرن (PS)
- صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی با بهره جویی از بالاست های الکترونیکی با کلاس مصرف A2 بازدهی بسیار بالا و ضریب توان بالای رنج ۹۵ درصد با استاندارد اروپایی
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری با در نظر گرفتن پیچ های ربع گرد جهت باز و بسته نمودن درب چراغ ، بدون نیاز به ابزار آلات اضافی
- امکان استفاده از منابع نوری LED با استاندارد اروپایی
- امکان نصب به صورت دیواری یا آویز

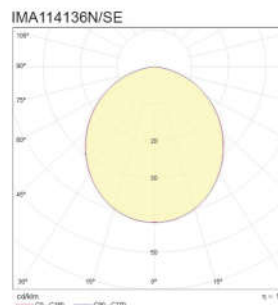
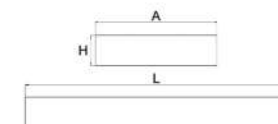
\*\*\*



یاد آور می شویم که چراغ های اضطراری مدل مایا با برجسب های مختلف Exit و برجسب های راهنمایی دیگر قابل استفاده است .



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L	A	H	W
				(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
IMA113108	1x8 w	T5	5G	340	104	89	0.5
IMA113108M	1x8 w	T5	5G	340	104	89	0.8
IMA113108N	1x8 w	T5	5G	340	104	89	0.7
IMA113208	2x8 w	T5	5G	340	104	89	0.8
IMA113208M	2x8 w	T5	5G	340	104	89	1.4
IMA113208N	2x8 w	T5	5G	340	104	89	1.0
IMA114136/SE	1x36 w	TC-L	2G11	400	200	70	2.0





## چراغ های فضای آزاد و خیابانی







## Outled LED

## چراغ های مدل اوتلد LED



### معرفی چراغ های مدل اوتلد LED :

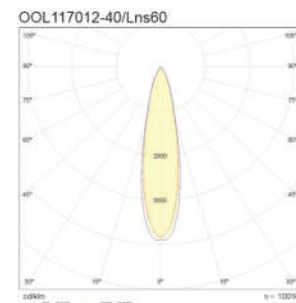
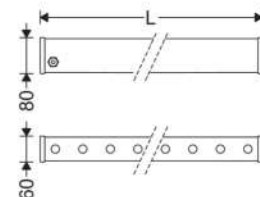
چراغ های اوتلد مناسب برای استفاده در فضاهای آزاد به صورت نصب روکار و یا بر روی پایه های مناسب برای روشنایی دکوراتیو و یا نورپردازی نمای ساختمان ها مورد استفاده قرار می گیرد . ماندگاری بالا و عدم نفوذپذیری آب ، حشرات و گرد و غبار به علت درجه آبنندی IP65 ، این چراغ را به یکی از بهترین گزینه ها برای نصب در نمای بیرونی ساختمان ها ، پل های اتومبیل رو و تابلوهای تبلیغاتی تبدیل نموده است .

### ویژگی های چراغ های مدل اوتلد LED :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم اکسترودی با رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- شیشه چراغ سکوریت با ضخامت مناسب با مقاومت بالا در برابر شوک های حرارتی
- قابلیت کارکرد عالی چراغ در تلرانس های دمایی نسبتاً بالا و پائین
- صرفه جویی در مصرف انرژی با منبع LED
- لنز اکریلیک شفاف
- امکان انتخاب پخش نور چراغ به طرز باز یا تیز برای کاربری های مختلف
- طول عمر مازول بیشتر از ۵۰۰۰۰ ساعت
- عدم نفوذ پذیری آب و گرد و غبار در درون حباب چراغ به علت حفظ درجه آبنندی IP65



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)
OOL117006-20/Lns30	6 w LED	0.95	200	60	80	600	80	50000
OOL117006-20/Lns60	6 w LED	0.95	200	60	80	600	80	50000
OOL117012-40/Lns30	12 w LED	0.95	400	60	80	1200	80	50000
OOL117012-40/Lns60	12 w LED	0.95	400	60	80	1200	80	50000
OOL117024-80/Lns30	24 w LED	0.95	800	60	80	2400	80	50000
OOL117024-80/Lns60	24 w LED	0.95	800	60	80	2400	80	50000
OOL117036-120/Lns30	36 w LED	0.95	1200	60	80	3600	80	50000
OOL117036-120/Lns60	36 w LED	0.95	1200	60	80	3600	80	50000





## Gamma

## چراغ های پروژکتوری مدل گاما

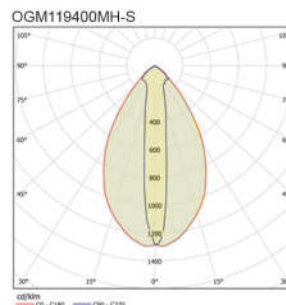
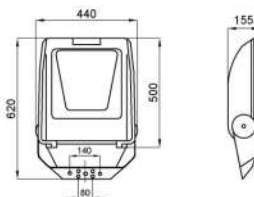


### معرفی چراغ مدل گاما :

چراغ های پروژکتوری مدل گاما با پخش نور باز موضعی و دارای درجه آبنندی بالا مناسب برای استفاده در تابلوها و بیلوردهای تبلیغاتی ، برج های نوری ، زمین های ورزشی (سالن های ورزشی و محیط های باز یا غیر مسقف) پیشنهاد می گردد . طراحی تسمه ای دستک برای تغییر زاویه های مختلف از ویژگی های منحصر به فرد این چراغ می باشد .

### ویژگی های چراغ مدل گاما :

- عدم نفوذ پذیری آب ، گرد و غبار و حشرات در درون جاب چراغ به علت حفظ درجه آبنندی IP65
- درب چراغ از جنس شیشه سکوریت با ضخامت بالا و مقاوم در برابر شوک های حرارتی
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با قابلیت بازتاب نوری تا ۸۷ درصد
- گیره ی دایکاستی برای درب چراغ با قابلیت دسترسی آسان به تجهیزات الکتریکی داخل دستگاه چراغ
- امکان تغییر زاویه چراغ بین ۰ تا ۹۰ درجه
- بدنه آیرودینامیک و آلومینیوم دایکاستی سبک
- بدون ابزارآلات اضافه برای تعمیر و نگهداری



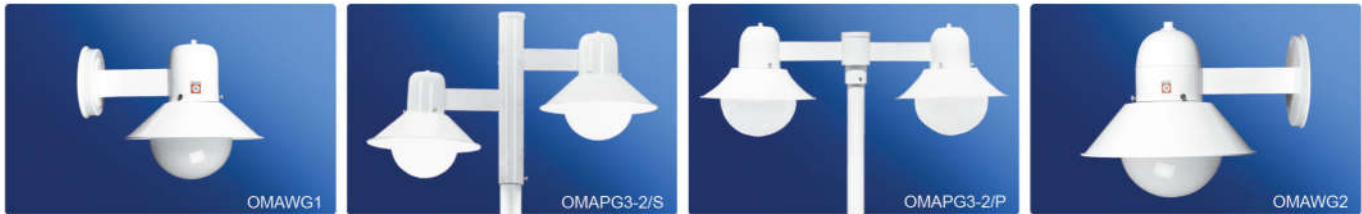
RAL 7005 220-240V 50-60HZ ECG CAP

HSE HIT HIE HME IP65

CODE	LAMP	Lamp Holder	L (mm)	H (mm)	W (kg)
OGM119150S	TC-HSC/TC-TSC/A	E27	345	325	3.0
OGM119150MH	TC-HSC/TC-TSC/A	E27	400	325	3.2
OGM119250MH-S	HME-SB/TC-HSC/TC-TSC/A	E40	530	470	6.5
OGM119250M	HME-SB/TC-HSC/TC-TSC/A	E40	645	455	5.8
OGM119400MH-S	HST/HSE/HIT/HIE/HME	E40	790	343	11.0

## Mars

## چراغ های مدل مارس

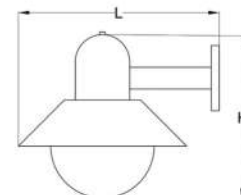
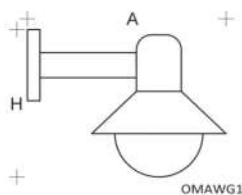


### معرفی چراغ مارس :

چراغ های پارکی مدل مارس مناسب برای استفاده در فضاهای آزاد جهت پخش نور گرد تحت نظارت فنی صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . این چراغ ها در مدل های بالاست سرخود و لامپ های تخلیه گازی و در رنگ های مختلف قابل عرضه می باشند . ماندگاری بالا و عدم نفوذپذیری آب ، حشرات و گرد و غبار به علت درجه آبیندی بالا ، این چراغ را به یکی از بهترین گزینه ها برای نصب در حیاط ویلاهای مدرن ، گذرگاه های روباز ، و پیاده روها ، سردری ورودی باغ ها ، و به طور کلی در فضاهای باز بدل نموده است .

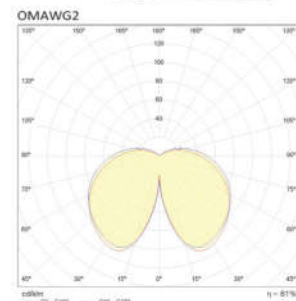
### ویژگی های چراغ مارس :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- حباب از جنس شیشه شیری جهت جلوگیری از زندگی نور و مقاوم در برابر شوک دمایی
- قابلیت کارکرد عالی چراغ در تیرانس های دمایی نسبتاً بالا و پائین
- صرفه جویی در مصرف انرژی با لامپ های بالاست سرخود
- عدم نفوذ پذیری آب و گرد و غبار در درون حباب چراغ به علت حفظ درجه آبیندی IP43



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L	H	W
OMAWG1	1x45 w	TC-HSE/TC-TSE/TC-DSE/HME-SB/A	E27	425	310	3.1
OMAWG2	1x60 w	TC-HSE/TC-TSE/TC-DSE/HME-SB/A	E27	535	310	4.4
OMAPG3-2/_	2x60 w	TC-HSE/TC-TSE/TC-DSE/HME-SB/A	E27	1070	360	6.5

جهت انتخاب چراغ پارکی بصورت منظم و یا غیر منظم ، به انتهای کد کاتالوگ چراغ به ترتیب P و S اضافه خواهد شد .





## Anis

## چراغ های مدل آنیس



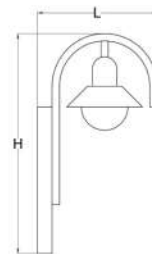
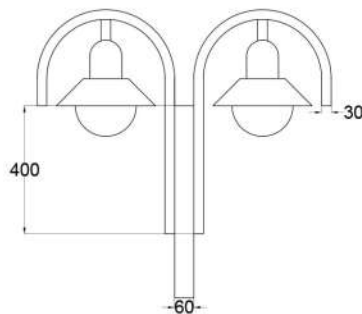
### معرفی چراغ آنیس :

چراغ های پارکی مدل آنیس مناسب برای استفاده در فضاهای سبز و آزاد جهت دریافت پخش نور مناسب تحت نظارت فنی صنایع روشنایی فار تولید شده است. این چراغ ها در مدل های بالاست سرخود و لامپ های تخلیه گازی و در رنگ های مختلف قابل عرضه می باشند.

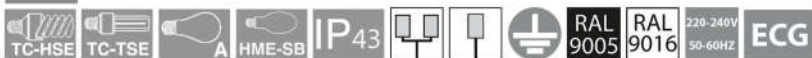
ماندگاری بالا و عدم نفوذپذیری آب، حشرات و گرد و غبار به علت وجود نوار آئیندی در مکانیزم ساخت، این چراغ را به یکی از بهترین گزینه ها جهت استفاده در حیاط ویلاهای مدرن، گذرگاه های روباز، و پیاده روها و به طور کلی در فضاهای باز بدل نموده است. کاراترین ارتفاع برای نصب این چراغ ها ۲ تا ۴ متر می باشد.

### ویژگی های چراغ آنیس :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- حباب از جنس شیشه شیری جهت جلوگیری از زندگی نور و مقاوم در برابر شوک دمایی
- قابلیت کارکرد عالی چراغ در تفرانس های دمایی نسبتاً بالا و پائین
- صرفه جویی در مصرف انرژی با لامپهای بالاست سرخود مرغوب
- تنوع در طرح و رنگ
- پوشش کناره های محفظه چراغ با نوار آئیندی از جنس فوم پلی اورتان به منظور تامین آئیندی IP43
- امکان نصب خازن اصلاح ضریب توان بنا به درخواست در مدل های لامپ گازی



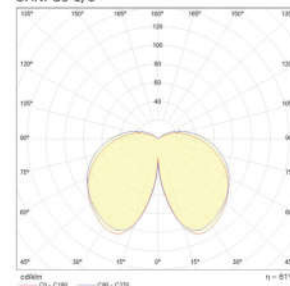
CAP



CODE	LAMP	Lamp Tube	Lamp Holder	L (mm)	H (mm)	W (kg)
OANPG3-1/_	1x60 w	TC-HSE/TC-TSE/TC-DSE/HME-SB/A	E27	650	980	7.5
OANPG3-2/_	2x60 w	TC-HSE/TC-TSE/TC-DSE/HME-SB/A	E27	1200	980	13.0
OANPG3-3/_	3x60 w	TC-HSE/TC-TSE/TC-DSE/HME-SB/A	E27	1200	980	19.0
OANPG3-4/_	4x60 w	TC-HSE/TC-TSE/TC-DSE/HME-SB/A	E27	1200	980	25.0

\* جهت انتخاب چراغ پارکی بصورت شعله انتهایی کمان و یا شعله داخل کمان، به انتهای کد کاتالوگ به ترتیب E/C اضافه خواهد شد.

OANPG3-1/C



## Siemens LED

## چراغ های پارکی مدل زمینس LED

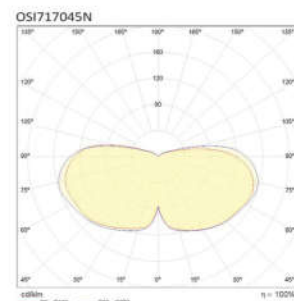
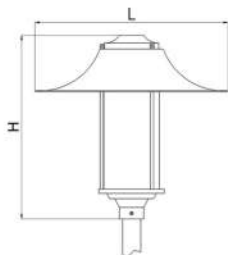


### چراغ پارکی طرح زمینس LED :

چراغ های پارکی مدل زمینس LED مناسب برای استفاده در فضاهای آزاد با طراحی شیک و زیبا و مدرن جهت پخش زیبا و عالی تحت نظارت و کنترل دقیق صنایع روشنایی فار قرار گرفته است. این چراغ ها با لامپ های بالاست سرخود و با منبع نوری LED های COB و SMD در رنگ های مختلف قابل عرضه می باشند. چراغ های پارکی زمینس LED جهت استفاده در فضاهای مدرن ویلایی، پارک های جنگلی، بلوارهای میان خیابان ها و پیاده روها، ورودی باغ ها، و به طور کلی در فضاهای بازی روباز، برای استفاده در روی پایه های با ارتفاع های ۲ تا ۳ متری مورد پیشنهاد قرار می گیرد.

### ویژگی های چراغ زمینس LED :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- قابلیت کارکرد عالی و پخش نور گسترده و یکنواخت چراغ در ترانس های دمایی نسبتاً بالا یا پائین
- عاری بودن از اثرات مضر و زیان بخش Ultra Violet و Infra Red در مدل های منبع نور LED و در نتیجه عدم جذب حشرات
- تنوع در رنگ
- عدم نفوذ پذیری آب، گرد و غبار و حشرات در درون حباب چراغ به علت حفظ درجه آبنندی چراغ با درجه IP43, IP54 (در مدل های T)
- صرفه جویی بیشتر در مصرف انرژی در مدل های LED
- امکان نصب چراغ بر روی پایه چراغ و یا دیوار
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری به علت قابلیت نصب حفاظت و یا کلید مینیاتوری در ارتفاع پائین پایه چراغ بنا به درخواست
- عدم نیاز به خازن اصلاح ضریب توان
- طول عمر بیشتر از ۵۰۰۰۰ ساعت و عدم بستگی عمر چراغ به کلید زنی



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	CCT (°K)	EF (lm/w)	Φ (Lm)	L (mm)	H (mm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
OSI717045N	45 w LED	95	3000	108	4500	530	470	80	50000	5.5
OSI-717030-T	30 w LED	95	3000	108	4300	530	470	80	50000	5.5

## Siemens

## چراغ های پارکی مدل زیمنس



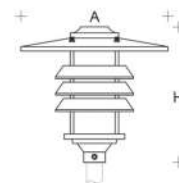
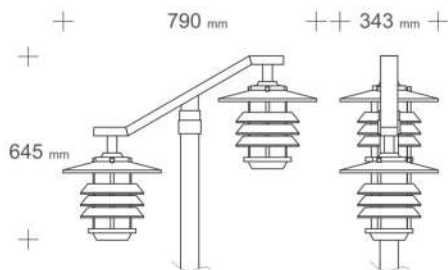
### معرفی چراغ زیمنس :

چراغ های پارکی مدل زیمنس مناسب برای استفاده در فضاهای آزاد در طرح های شیک ، زیبا و مدرن جهت اخذ پخش نور عالی ، تحت نظارت و کنترل دقیق صنایع روشنایی فار مورد تولید قرار گرفته است . این چراغ ها در ابعاد و اندازه های مختلف و با لامپ های بالاست سرخود و لامپ های تخلیه گازی سدیم ، جیوه و یا متال هالاید و در رنگ های مختلف قابل عرضه می باشند . چراغ های پارکی زیمنس جهت کاربرد در پارک های جنگلی ، بلوارها ، خیابان ها و پیاده روها ، ورودی باغ ها ، و به طور کلی در فضاهای سبز ، برای استفاده در روی پایه های با ارتفاع های ۲ تا ۵ متری برای لامپ های رده بالاست سرخود تا گازی مورد پیشنهاد قرار می گیرد .

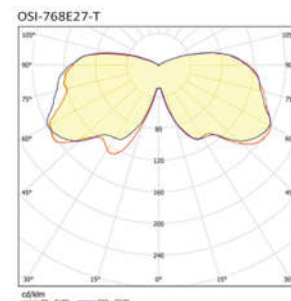


### ویژگی های چراغ زیمنس :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم با رنگ آمیزی پودری الکترو استاتیک سفید
- قابلیت کارکرد عالی و پخش نور گسترده و یکنواخت چراغ در تلرانس های دمایی نسبتاً بالا و پائین علی الخصوص با بالاست های مغناطیسی **Low Loss**
- تنوع در طرح و رنگ
- عدم نفوذ پذیری آب ، گرد و غبار و حشرات در درون حباب چراغ به علت حفظ درجه آبیندی **IP65 , IP43** (در مدل های T)
- پوشش کناره های محفظه چراغ با نوار آبیندی سیلیکونی
- امکان نصب چراغ بر روی پایه چراغ و یا دیوار
- سهولت در امر تعمیر و نگهداری به علت قابلیت نصب حفاظت و یا کلید مینیاتوری در ارتفاع پائین پایه چراغ
- امکان نصب خازن بنا به درخواست
- دارا بودن قابلیت لوپینگ بنا به درخواست



CODE	LAMP	Lamp Holder	A (mm)	H (mm)	W (kg)
OSIPZK	TC-HSC/TC-TSC/A	E27	345	325	3.0
OSIPZM	TC-HSC/TC-TSC/A	E27	400	325	3.2
OSIPZB	HME-SB/TC-HSC/TC-TSC/A	E27	530	470	6.5
OSIPZK2N	HME-SB/TC-HSC/TC-TSC/A	E27	645	455	5.8
OSIPZ125M	HST/HSE/HIT/HIE/HME	E40	800	550	8.6
OSIPZ150MH	HST/HSE/HIT/HIE/HME	E40	800	550	8.6
OSIPZ160M	HST/HSE/HIT/HIE/HME	E40	800	550	8.6
OSIPZ250M	HST/HSE/HIT/HIE/HME	E40	800	550	8.6
OSIPZ250MH	HST/HSE/HIT/HIE/HME	E40	790	343	11.0
OSI-768E27-T	HME-SB/TC-HSC/TC-TSC/A	E27	790	343	11.0



## چراغ های مدل امگا LED

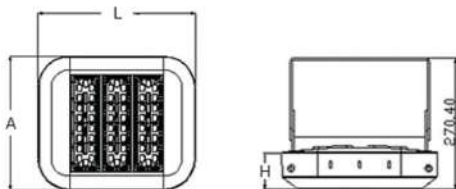


### معرفی چراغ امگا LED آویز :

چراغ های صنعتی مدل امگا LED آویز با کیفیت بالا برای استفاده در فضای آزاد و راه ها ، جهت پخش تیز و استثنایی نور مناسب تحت نظارت فنی صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . چراغ الکترا LED با بهره گیری از قطعات الکترونیکی متناسب و در توان های متفاوت قابل عرضه می باشند . از توانهای مختلف این چراغ ، برای استفاده در انبارهای تجمیع کالا ، سالن های ورزشی با ارتفاع های سقف مختلف می توان استفاده نمود .

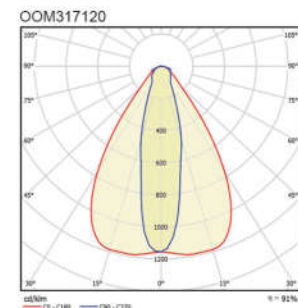
### ویژگی های چراغ امگا LED آویز :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم اکستروود شده با رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید یا طوسی
- لنزهای اپتیکی با قابلیت تغییر در پخش نور باز یا تیز با بازدهی بالا
- درجه آببندی IP66 در ماژول ، درایور و جانکشن باکس چراغ به صورت مجزا
- بدون تشعشعات مضر IR و UV
- طراحی تسمه مناسب برای نصب با زاویه های مختلف
- امکان تعبیه پانچهای متعدد بر روی تسمه برای نصب آسان
- قابلیت کارکرد عالی چراغ در ترانس های دمایی نسبتاً بالا و پائین
- سازگاری بالا با محیط زیست
- استفاده از ماژول و درایورهای اروپایی با عمر ۵۰۰۰۰ ساعت
- امکان نصب چراغ بر روی سر ستون و پایه چراغ
- گلند استنلس استیل بنا به سفارش



LED

CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
OOM317040	40 w LED	0.95	325	325	87	4850	80	50000	4.8
OOM317080	80 w LED	0.95	325	325	87	9700	80	50000	6.2
OOM317120	120 w LED	0.95	325	375	87	14500	80	50000	7.7
OOM317160	160 w LED	0.95	325	450	87	19500	80	50000	8.9
OOM317180	180 w LED	0.95	325	524	87	22000	80	50000	9.9
OOM317220	220 w LED	0.95	325	602	87	26500	80	50000	11.3
OOM317280	280 w LED	0.95	325	676	87	34000	80	50000	12.8



\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلونین) قابل عرضه می باشد.





## Omega LED

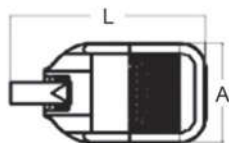


### معرفی چراغ امگا LED خیابانی :

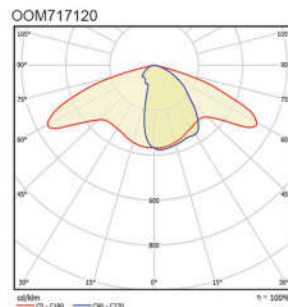
چراغ های خیابانی مدل امگا LED خیابانی با کیفیت بالا با طراحی پیشرفته صنایع روشنایی فار برای استفاده در فضای آزاد و جاده ها ، جهت پخش تیز و استثنایی نور در خیابان ها ، بزرگراه ها و پیاده روها تولید می شود . قابلیت حفظ شاکله چراغ بالا به علت استفاده از ادغام تکنولوژی اکسترودی و ریخته گری و عدم نفوذپذیری آب در ماژول و درایور و جانکشن باکس ، این چراغ را به یکی از بهترین گزینه ها جهت استفاده در فضاهای باز ، تبدیل نموده است .

### ویژگی های چراغ ی امگا LED خیابانی :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم اکسترودی با ادغام فلزات ریخته گری
- رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید یا طوسی یا مشکی به انتخاب مشتری
- لنزهای اپتیکی با قابلیت تغییر در پخش نور باز یا تیز با بازدهی بالا
- درجه آبنبندی IP66 به صورت مجزا در ماژول و درایور و جانکشن باکس به علت وجود نوار آبنبندی سیلیکونی
- قابلیت کارکرد عالی چراغ در تفرانس های دمایی نسبتاً بالا و پائین
- سازگاری بالا با محیط زیست
- استفاده از ماژول و درایورهای اروپایی با عمر ۵۰۰۰۰ ساعت
- امکان نصب چراغ بر روی سر ستون و پایه چراغ
- استفاده از سیم نسوز و وارنیش مضاعف
- وجود گلند PG13.5 پلی آمید یا استنلس استیل در ساختار چراغ
- امکان سفارش با رنگ نور ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلوین



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
OOM317040	40 w LED	0.95	500	325	87	4850	80	50000	5.0
OOM317080	80 w LED	0.95	575	325	87	9700	80	50000	6.4
OOM317120	120 w LED	0.95	650	325	87	14500	80	50000	7.9
OOM317160	160 w LED	0.95	725	325	87	19500	80	50000	9.1
OOM317180	180 w LED	0.95	800	325	87	22000	80	50000	10.1
OOM317220	220 w LED	0.95	875	325	87	26500	80	50000	11.5
OOM317280	280 w LED	0.95	950	325	87	34000	80	50000	13.0



\* کلیه محصولات LED صنایع روشنایی فار با رنج های دمایی گرم و سرد (۳۰۰۰، ۴۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین) قابل عرضه می باشد.

## Electra LED

## چراغ های خیابانی مدل الکترا LED

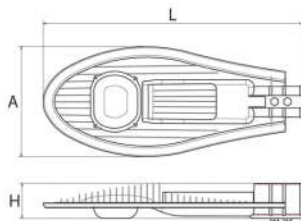


معرفی چراغ الکترا LED :

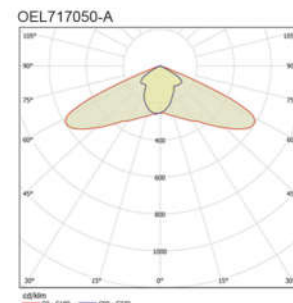
چراغ های خیابانی مدل الکترا LED با کیفیت بالا برای استفاده در فضای آزاد و راه ها ، جهت پخش تیز و استثنایی نور مناسب تحت نظارت فنی صنایع روشنایی فار قرار گرفته است . چراغ الکترا LED با بهره گیری از قطعات الکترونیکی متناسب و در توان های متفاوت قابل عرضه می باشد . از توان های مختلف این چراغ ، برای استفاده بر روی تیر های چراغ برق ، با ارتفاع های مختلف می توان استفاده نمود . قابلیت حفظ شاکله چراغ بالا به علت استفاده از آلومینیوم دایکاستی و عدم نفوذپذیری آب ، این چراغ را به یکی از بهترین گزینه ها جهت استفاده در خیابان ها و اتوبان ها ، جاده ها و پیاده روها ، و به طور کلی در فضاهای باز ، تبدیل نموده است .

### ویژگی های چراغ الکترا LED :

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم دایکاست با رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید یا طلوسی
- نصب آسان به دلیل وزن سبک
- لنزهای اپتیکی با قابلیت تغییر در پخش نور باز یا تیز با بازدهی بالا
- درجه آببندی IP65
- بدون تشعشعات مضر IR و UV
- قابلیت کارکرد عالی چراغ در تیرانس های دمایی نسبتاً بالا و پائین
- سازگاری بالا با محیط زیست
- استفاده از ماژول و درایورهای اروپایی با عمر ۵۰۰۰۰ ساعت
- امکان نصب چراغ بر روی سر ستون و پایه چراغ



CODE	MADULE (w)	P.F (cosφ)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Φ (Lm)	CRI (%)	LT (H)	W (Kg)
OEL717050-A	50 w LED	0.95	620	255	85	5800	80	50000	3.1
OEL717050-B	50 w LED	0.95	620	255	85	5800	80	50000	3.1
OEL717100-A	100 w LED	0.95	720	280	95	11500	80	50000	4.7
OEL717100-B	100 w LED	0.95	720	280	95	11500	80	50000	4.7
OEL717150-A	150 w LED	0.95	820	320	110	17500	80	50000	5.6
OEL717150-B	150 w LED	0.95	820	320	110	17500	80	50000	5.6
OEL717200-A	200 w LED	0.95	1100	420	125	23000	80	50000	7.8
OEL717200-B	200 w LED	0.95	1100	420	125	23000	80	50000	7.8





## Electra

## چراغ های خیابانی مدل الکترا



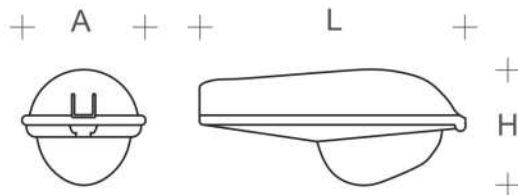
### معرفی چراغ الکترا:

چراغ های خیابانی مدل الکترا با طراحی دقیق و مناسب برای استفاده در فضاهای جاده ای و آزاد جهت پخش زیبا و استثنایی نور مناسب تحت نظارت فنی صنایع روشنایی فار قرار گرفته است. این چراغ ها در مدل ها و ابعاد و اندازه های مختلف و با لامپ های در مدل های بالاست سرخود و لامپ های تخلیه گازی جیوه ، سدیم ، و متال هالاید در رنگ های مختلف قابل عرضه می باشند. ماندگاری بالا به علت استفاده از آلومینیوم دایکاستی و عدم نفوذ پذیری آب ، حشرات و گرد و غبار بدلیل استفاده از نوار آبنندی در ساختار ، این چراغ را به یکی از بهترین گزینه ها جهت استفاده در خیابان ها و اتوبان ها ، جاده ها و پیاده روها ، و به طور کلی در فضاهای باز ، برای استفاده بر روی پایه های مخصوص چراغ و تیر های چراغ برق ، با ارتفاع های ۲ تا ۶ متر مورد پیشنهاد قرار می گیرد .

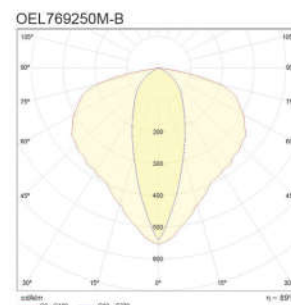


### ویژگی های چراغ الکترا:

- بدنه چراغ از جنس آلومینیوم دایکاست با رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک سفید یا طوسی
- حباب از جنس شیشه شیری یا شفاف سکوریت جهت جلوگیری از زندگی نور و مقاوم در برابر شوک دمایی
- قابلیت کارکرد عالی چراغ در ترانس های دمایی نسبتاً بالا و پائین
- صرفه جویی در مصرف انرژی با لامپ های بالاست سرخود مرغوب
- استفاده از خازن اصلاح ضریب توان با استانداردهای اروپایی
- محافظت در برابر نفوذ آب در محفظه ی لامپ چراغ به علت استفاده از نوار آبنندی سیلیکونی جهت تامین IP65
- عدم نفوذ پذیری آب و گرد و غبار در درون حباب چراغ به علت حفظ درجه آبنندی IP44
- امکان نصب چراغ بر روی سر ستون و پایه چراغ
- امکان استفاده از سیستم کاهش توان با استفاده از سیستم Power Reduction در چراغ ها



CAP						
CODE	LAMP	Lamp Holder	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (kg)
OEL769CFE-A	100 w MH/S	E27/E40	304	200	653	7.2
OEL76970MH-A	125 w M	E40	304	200	653	8.6
OEL769125M-B	100 w MH/S	E40	304	200	653	7.2
OEL769150MH-B	125 w M	E40	304	200	653	7.6
OEL769250M-B	150 MH/S	E40	304	200	653	8.1
OEL769250MH/S-B	125 w M	E40	304	200	653	8.6



## Ingress Protection

## جدول تعریف چگونگی محافظت در برابر نفوذ اجسام

### جامدات

**1**



حفاظت شده در برابر ورود اشیاء با قطر بیشتر از ۵۰ میلی متر

**2**



حفاظت شده در برابر ورود اشیاء با قطر بیشتر از ۱۲ میلی متر

**3**



حفاظت شده در برابر ورود اشیاء با قطر بیشتر از ۲,۵ میلی متر

**4**



حفاظت شده در برابر ورود اشیاء با قطر بیشتر از ۱ میلی متر

**5**



دستگاه به طور کامل در برابر نفوذ گرد و غبار محافظت نشده است، اما گرد و غبار وارد شده در کارکرد دستگاه اختلالی ایجاد نمی کند

**6**



حفاظت شده در برابر نفوذ گرد و غبار به طور کامل

### برای مثال



### محافظت در برابر نفوذ

دسته بندی و میزان درجه محافظت در برابر برخوردهای محتمل گرد و غبار و میزان نفوذ آب

### مایعات

**1**



حفاظت شده در برابر ریزش عمودی قطرات آب

**2**



حفاظت شده در برابر ریزش قطرات آب با زاویه کمتر از ۱۵ درجه

**3**



حفاظت شده در برابر پاشش آب با زاویه کمتر از ۶۰ درجه

**4**



حفاظت شده در برابر پاشش آب از هر جهت

**5**



حفاظت شده در برابر پاشش آب با فشار از هر جهت

**6**



حفاظت شده در برابر پاشش آب با فشار بسیار زیاد از هر جهت

**7**



حفاظت شده در برابر غوطه ور شدن در آب تحت شرایط استاندارد فشار و زمان

**8**



حفاظت شده در برابر غوطه ور شدن در آب به طور دائم

**9**



محافظت شده در برابر آب با دما و فشار بسیار بسیار زیاد و همچنین بخار آب داغ

Lamps لامپ ها

نمادها	شرح	نمادها	شرح
	استفاده از ماژول LED		لامپ گازی متال هالاید حبابی
	استفاده از لامپ های LED برق مستقیم		لامپ گازی بخار جیوه
	لامپ کامپکت فلورسنتی چهار پین		لامپ گازی بخار جیوه مستقیم
	لامپ فلورسنت خطی به قطر ۲۶ میلی متر		لامپ کامپکت فلورسنت ماریج
	لامپ فلورسنت خطی به قطر ۱۶ میلی متر		لامپ کامپکت فلورسنت بالاست سرخود تریبل
	لامپ گازی بخار سدیم تیویی		لامپ رشته ای
	لامپ گازی بخار سدیم حبابی		لامپ گازی متال هالاید تیویی

Mounting نصب

نمادها	شرح	نمادها	شرح
	نصب به سقف		نصب در سقف های سازه نمایان
	نصب به دیوار		نصب عمودی به پایه
	نصب به کف		نصب عمودی به پایه با براکت دو طرفه
	نصب به صورت آویز		نصب به دیوار با براکت
	نصب در سقف های کاذب یکپارچه		نصب افقی به پایه با براکت
	نصب در سقف های کاذب ساندویچ پنل		نصب روی دیوار با براکت

Others سایر موارد

نمادها	شرح	نمادها	شرح													
	ورق آلومینیوم آنودایز شده MIRO 4		رنگ سفید با رال ۹۰۱۶													
	استفاده از Dip-Switch بر روی درایور		رنگ سفید با رال ۹۰۰۲													
	مکانیزم تنظیم نور دالی		رنگ مشکی با رال ۹۰۰۵													
	قطر برش سقف برای نصب چراغ		رنگ طوسی با رال ۷۰۰۵													
	استفاده از بالاست های الکترومغناطیسی کم اتلاف		رنگ نقره ای با رال ۹۰۰۶													
	امکان اجرای سیم کشی متوالی		مکانیزم تنظیم نور ۱-۱۰ ولت													
	بدون ایجاد فلیکر		ولتاژ ورودی از ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولت و فرکانس ورودی از ۵۰ تا ۶۰ هرتز													
		استفاده از خازن بهبود ضریب توان		کلاس عایق بندی درجه ۱		پسته اضطراری		کلاس عایق بندی درجه ۳		محیط انفجاری		تجهیزات برقی ضد انفجار		مقاومت در برابر ضربه اجسام خارجی		
	استفاده از خازن بهبود ضریب توان		کلاس عایق بندی درجه ۱													
	پسته اضطراری		کلاس عایق بندی درجه ۳													
	محیط انفجاری		تجهیزات برقی ضد انفجار													
	مقاومت در برابر ضربه اجسام خارجی															



جدول روشنایی مورد نیاز برای فضاهای کاربردی مختلف

IEC Lux Level

Main table with multiple columns: IES Standard Illumination Level, Residential Houses, Factories, Industrial, Offices, etc. Each cell contains numerical values for different lighting scenarios.





دفتر مرکزی : تهران ، خیابان شهید بهشتی ، بعد از  
چهارراه اندیشه ، ساختمان اداری و تجاری بهشت ، پلاک 80  
طبقه دوم ، واحد 6

کارخانه : تهران ، شهرک صنعتی عباس آباد ، خیابان  
مدرس ، خیابان 17 ، شماره 2272

Office : Unit 6, Second Floor, No 80, Behesht Official  
Building, Beheshti St, Tehran, 1569754119, IRAN

Factory : No 2272, 17 St, Modarres St, Abbasabad  
Industrial Town, Tehran, 3393179686, IRAN



+98 (21) 88444011 - 88440437



+98 (21) 88441354



info@farlightingind.com