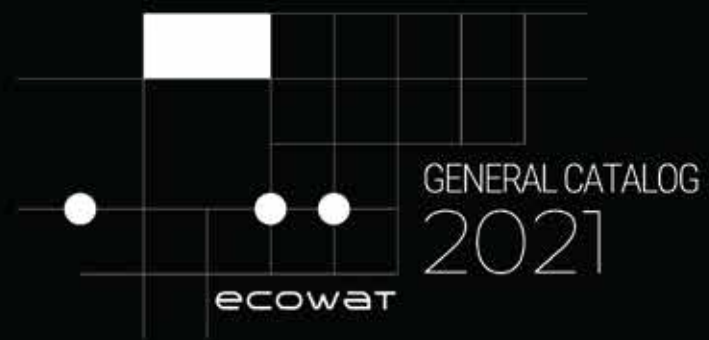
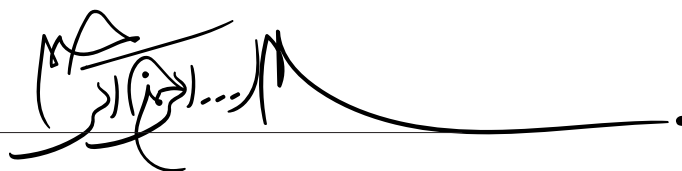




كروشن، سُل روز
الكووات
ecowat
www.ecowat.com



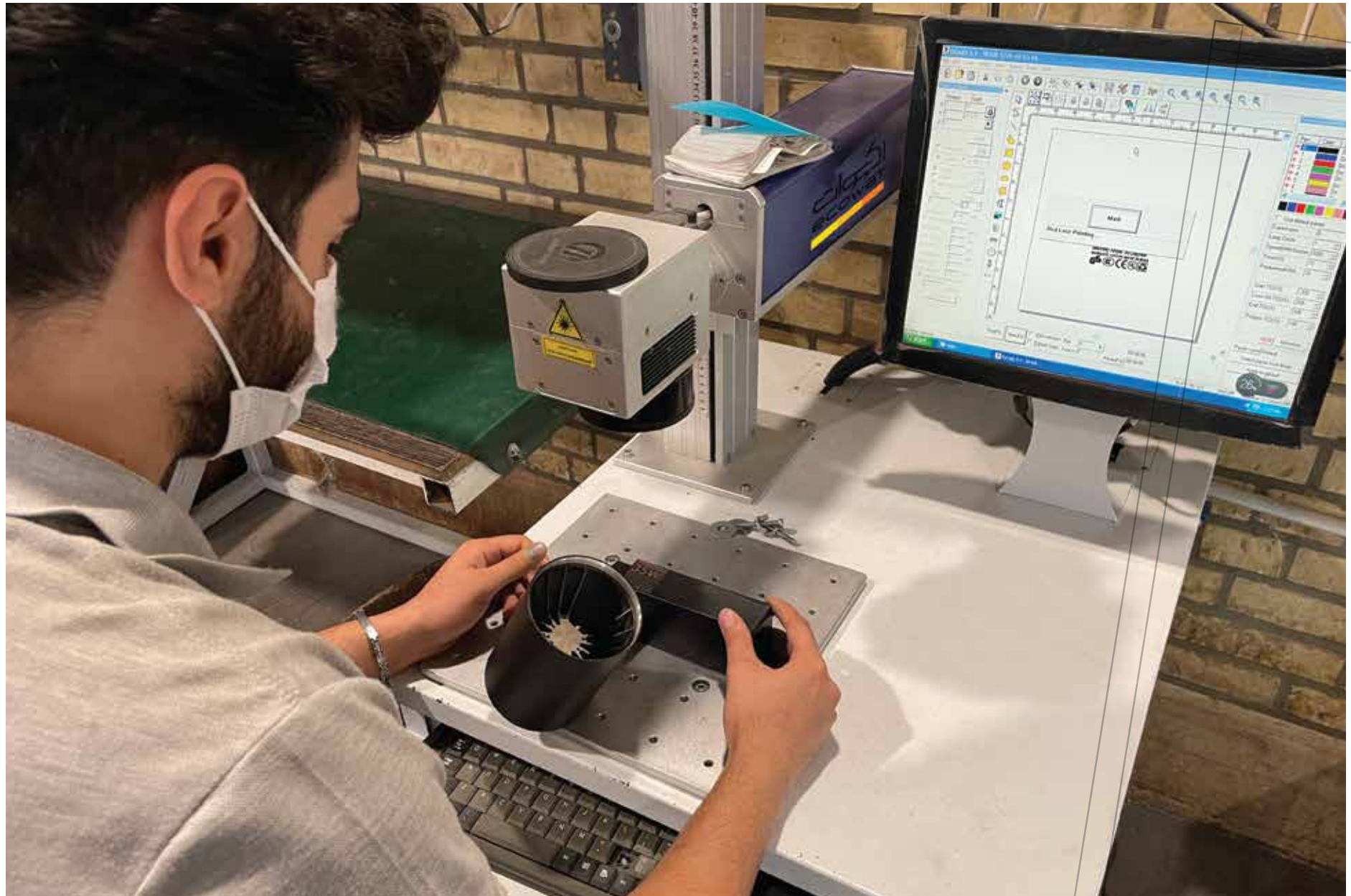
اینجا همه چیز مثل روز روشن است!

اکووات نشان تجاری محصولات شرکت "بهین نور سرمد" می‌باشد که در سال ۱۳۹۱ با هدف ارتقا و گسترش فناوری‌های داخلی در جهت بهره‌وری از به‌روزترین متد روشنایی به وسیله لامپ‌ها و چراغ‌های ال‌ای‌دی، با استفاده از دانش بومی توسط جمعی از فارغ التحصیلان دانشکده فنی دانشگاه تهران تاسیس گردید.

این شرکت دارای محصولات متنوعی از قبیل لامپ‌ها و چراغ‌های ال‌ای‌دی با کاربرد تجاری، اداری، صنعتی و مسکونی در مدل‌ها و طرح‌های مختلف می‌باشد. کلیه محصولات اکووات در داخل کشور و توسط متخصصین داخلی طراحی گردیده و در تولید آن بهترین قطعات اولیه به کار رفته است.

کارخانه، قلب تپنده اکووات

نوری که نهایتاً از آن بهره می‌برید نتیجه ساخت بهترین چراغ‌ها در بالاترین کیفیت در این کارخانه است. کارشناسان و متخصصان فنی و مهندسان فرایند اکووات در بخش‌های متفاوت و با استفاده از بهترین مواد اولیه تامین شده از معتبرترین تولیدکنندگان ادوات روشنایی نظیر شرکت Osram و Nichia و یا شایسته‌ترین منابع داخلی، محصولات را تولید نموده و سپس تمامی محصولات تحت سختگیرانه‌ترین پروسه‌های تست و عمردهی قرار می‌گیرند تا در صورت معیوب بودن از فرایند تولید خارج گردند. تامین همیشگی کالا در بالاترین کیفیت و کمترین زمان ممکن، نتیجه اهمیت فراوان ما به قلب تپنده اکووات است.





دفتر اداری شرکت اکووات

همیشه در دسترس

اکووات با در اختیار داشتن چندین فروشگاه و نمایندگی اختصاصی و نیز نمایندگی‌های متعدد در سرتاسر کشور همواره سعی داشته تا راحت‌ترین دسترسی را در اقصی نقاط ایران به جدیدترین و بهترین محصولات روشنایی مطابق با استانداردهای جهانی فراهم آورد. علاوه بر این تمامی محصولات اکووات به همراه به‌روزترین اطلاعات تخصصی و عمومی روشنایی در وبسایت اکووات به نشانی www.ecowat.com قابل سفارش و مشاهده است.

ضمانت کیفیت، ضمانتی بی قید و شرط

اکووات در راستای تعهد مداوم خود به ارائه محصول با کیفیت با شاخصه‌هایی نظیر CRI بالاتر از ۹۵، نور بدون چشمک یا Flicker free و به کارگیری درایور و چیپ با بالاترین استاندارد جهانی، تمامی محصولات خود را با ۳ تا ۵ سال گارانتی تعویض بی قید و شرط ارائه می‌دهد تا روشنایی با خیالی آسوده را برای مصرف‌کنندگان فراهم آورد.

صفر تا صد روشنایی با ما

مشاورین نورپردازی و مهندسين فنی اکووات نیز در هر لحظه به منظور کمک به شما در بهره‌وری از زیباترین، با کیفیت‌ترین و به صرفه‌ترین نورپردازی آماده می‌باشند، بدین ترتیب از ابتدای پروژه تا روشنایی نهایی آن همراه شما خواهیم بود. متخصصین نورپردازی اکووات با طراحی فضای سه بعدی سیستم نورپردازی شما و پیش نمایش آن در نرم افزار Dialux با استفاده از چراغ‌های اکووات، به شما در حصول اطمینان از خرید خود یاری می‌دهند.

راهنمای پیکتوگرام‌ها

IP20 درجه حفاظت

زاویه تابش



راندمان نوری خروجی از چراغ

حاصل تقسیم میزان نور خارج شده از منبع روشنایی بر توان مصرف شده آن منبع نوری است. توجه داشته باشید این مقدار، راندمان حقیقی نور خروجی از چراغ و نه نور ساطع شده از چیپ می‌باشد

lm/w

شاخص نمود رنگ

شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ مهم ترین فاکتور در نمایش رنگ واقعی اجسام در فضا است. ۹۵٪ شباهت نمود رنگ به نور خورشید از مزایای چراغ‌های اکووات می‌باشد.

>95 CRI

بدون چشمک زدن

جلوگیری از خستگی چشم و سردرد افراد تحت تاثیر کیفیت نور ساطع شده در فضا نتیجه استفاده از چراغ بدون چشمک است. این فاکتور علی رغم ضریب توان بالای درایورهای استفاده شده در تمامی چراغ‌های اکووات رعایت شده است.



استاندارد زاگا

استاندارد فیزیکی، مخصوص ماژول‌های چراغ خطی است. ماژول‌های استاندارد زاگا با کیفیت بالای نور خروجی و مصرف بهینه قابلیت جایگزینی با هر ماژول خطی استاندارد زاگا را دارا هستند.



وزن کالا



ابعاد برش مخصوص چراغ‌های توکار



قابلیت نصب روکار یا سطحی



با قابلیت تنظیم شدت نور



بدون قابلیت تنظیم شدت نور



بدون جیوه



زمان رسیدن نور به ۱۰۰ درصد



تعداد کلید زنی مجاز



لومن

lm

کاندلا

cd

قابلیت کار با ولتاژ ۱۲ ولت

12V

قابلیت اتصال به زمین



قابلیت سفارش در رنگ‌های متغیر بدنه

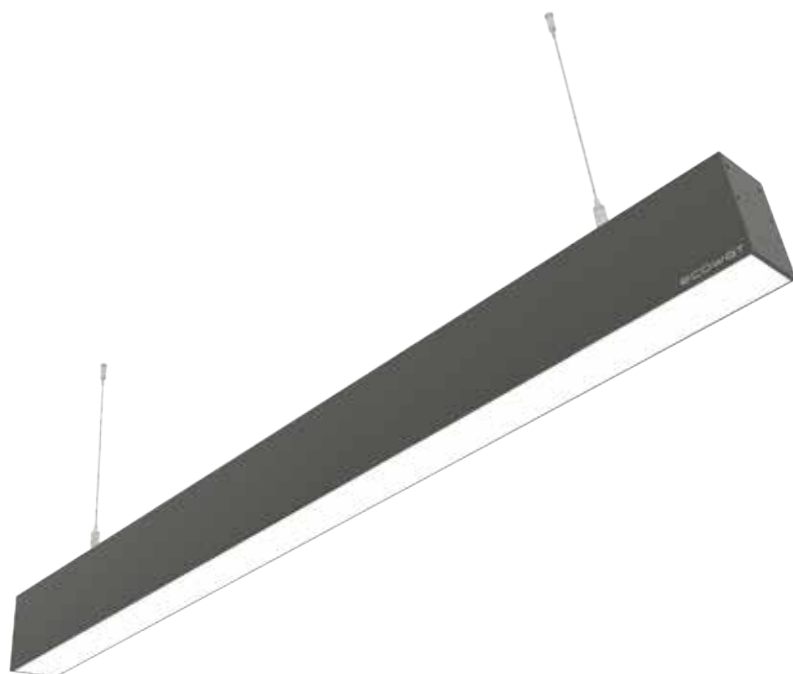
این رنگ‌ها اعم از سفید و مشکی و یا ترکیب هر دو رنگ می‌باشد.



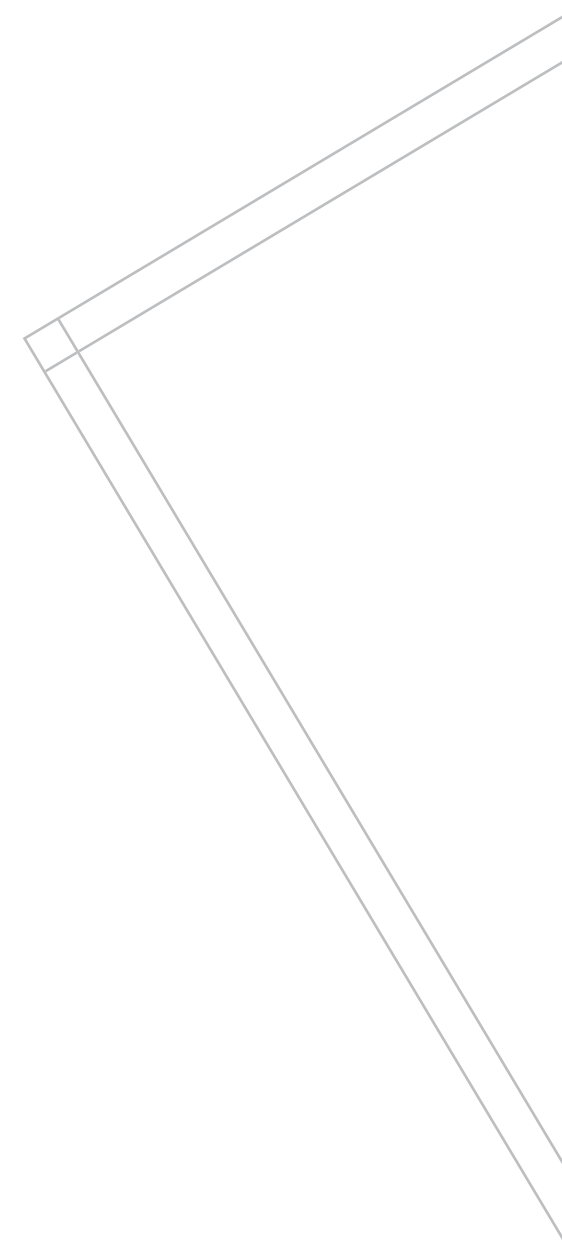


چراغ های خطی هاژولار

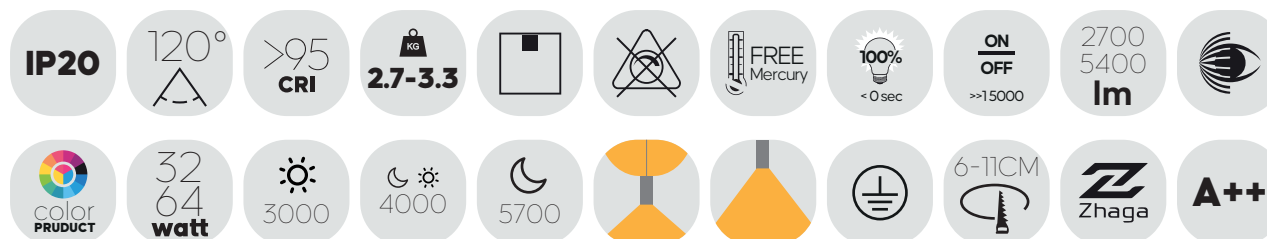
مشخصات فنی



شار نوری	2700lm/m - 7800lm/m
توان نامی	32 - 64watt/m
راندمان نوری چراغ	95 lm/w
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
SDCM	3SDCM $\geq$
نوع منبع نور	28cm Ecowat Zhaga approved LED Light Engine
تعداد و نوع LED	SMD LED (12 pcs Osram LED Chips)
نوع درایور	Isolated, Flicker-free, CC
مشخصات ولتاژ ورودی	230 VAC
جریان ورودی	350 mA/m, PF>0.95
نوع اپتیک	Polycarbonate Anti UV Diffuser
نوع ترمینال	Jack Socket Through Wiring Terminal
عرض پروفیل	6cm, 9cm
نوع نصب	توکار، روکار، آویز
لوازم جانبی	آویز تلسکوپی، کابل آویز فولادی (صفحه ۹۱)



شار نوری	مدل	نحوه نصب	عرض برش چراغ
2700lm/m	ERL60	توکار	6cm
2700lm/m	ERL90	توکار	9cm
5400lm/m	ERL90-2L	توکار	9cm (دو لاین)
2700lm/m	ESL60	روکار	6cm
2700lm/m	ESL90	روکار	9cm
5400lm/m	ESL90-2L	روکار	9cm (دو لاین)
2700lm/m	EPL60	آویز	6cm
2700lm/m	EPL90	آویز	9cm
5400lm/m	EPL60-2S	آویز	6cm (دو طرفه)
5400lm/m	EPL90-2L	آویز	9cm (دو لاین)



توضیحات

چراغ‌های خطی مازولار از دسته چراغ‌های کانسپت معماری اکووات به شمار می‌روند. این چراغ‌ها در انواع توکار، روکار و آویز و در بالاترین کیفیت ساخت تولید می‌شوند. چراغ‌های خطی در هر فضای داخلی، از اداری گرفته تا تجاری و مسکونی، جلوه زیبا و خاصی به محیط می‌بخشند. یکپارچگی نور این چراغ‌ها در انواع خطوط و اشکال هندسی دلخواه بدون ایجاد نقاط تاریک و روشن، راندمان و کیفیت بالای نور خروجی با استفاده از ماژول‌های خطی تولید شده توسط اکووات برای اولین بار در ایران، ساخت و تامین چراغ‌های سفارشی در کوتاه‌ترین زمان ممکن، نصب آسان و بی دردسر و یا ۵ سال ضمانت بی قید و شرط همه و همه از مزایای چراغ‌های خطی مازولار اکووات به شمار می‌رود.



چراغ ریلی دارک لایت ۱۲ وات

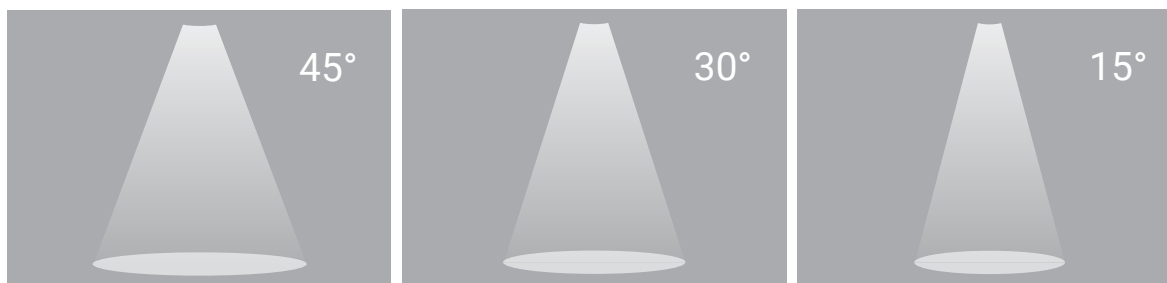
مشخصات فنی



شار نوری	1100lm@ 5700K
توان نامی	12W
توان مصرفی	11.7W
راندمان نوری	94.1lm/W
حداکثر شدت نور	5323cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	5pcs 3035 High Power LEDs
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	120mA, PF>0.55



رفلکتورهای موجود



IP44



>95
CRI



A++



چراغ ریلی دارک لایت ۲۵ وات

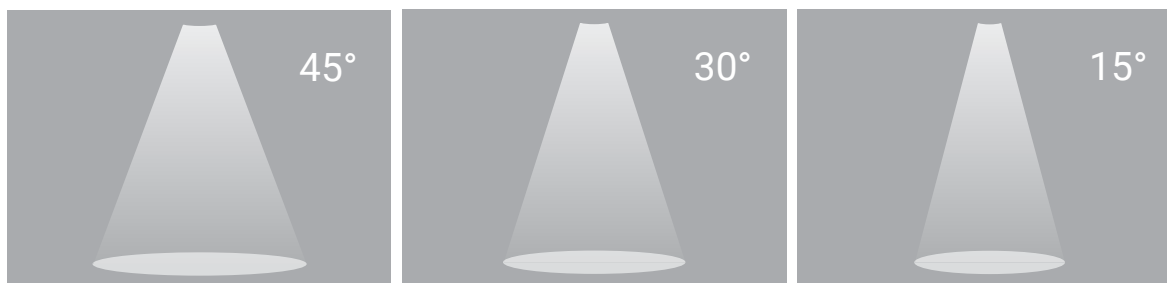
مشخصات فنی



2200lm@ 5700K	شار نوری
25W	توان نامی
23.4W	توان مصرفی
94.1lm/W	راندمان نوری
10646cd	حداکثر شدت نور
CRI>95	شاخص نمود رنگ (CRI)
10pcs 3035 High Power LEDs	تعداد و نوع LED
190-265VAC	مشخصات ولتاژ ورودی
110mA, PF>0.95	جریان ورودی



رفلکتورهای موجود



IP44



>95
CRI



A++



توضیحات

چراغ‌های ریلی دارک لایت یکی از مدرن‌ترین چراغ‌های کانسپت معماری در طراحی فضای تجاری، مسکونی و یا گالری‌ها به شمار می‌روند. در چراغ‌های سری دارک لایت، منبع نور از فاصله ای مشخص و دورتر از آن مشخص نبوده و تنها تاثیر نور بر فضا قابل مشاهده است. این اتفاق علاوه بر جلوگیری از ایجاد خیرگی برای چشم، جلوه ای زیبا به فضا می‌بخشد.



چراغ ریلی ۱۵ وات

مشخصات فنی

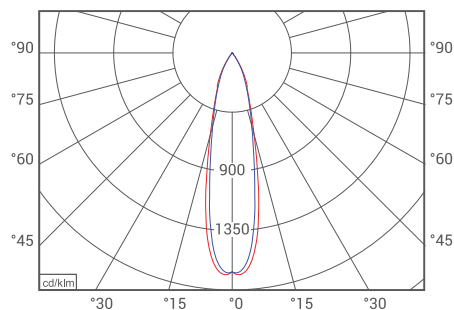


شار نوری	1382lm @ 5700K
توان نامی	15W
توان مصرفی	14.7W
راندمان نوری	94.1lm/W
حداکثر شدت نور	6743cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (48 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	120mA, PF>0.55
لوازم جانبی	ریل تکفاز L-Style



شار نوری	دمای رنگ	مدل
1382lm	مهربانی-5700K	TR15B-W
1312lm	طبیعی-4000K	TR15B -M
1243lm	آفتابی-3000K	TR15B -Y

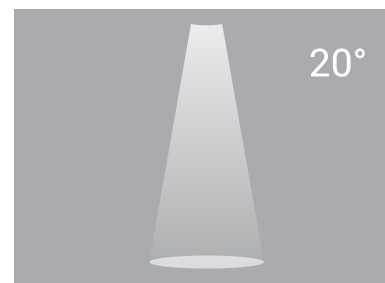
زاویه تابش ۲۰ درجه



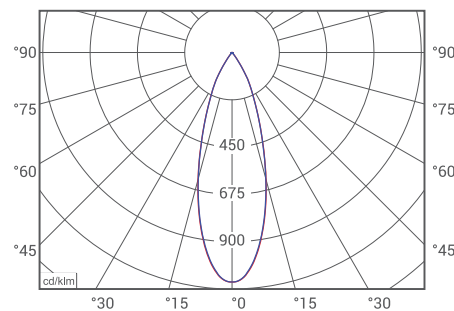
distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 0.45m)	2412	4827	2412
2.0 (Ø 0.9m)	603	1206	603
3.0 (Ø 1.35m)	268	536	268
4.0 (Ø 1.8m)	150	301	150

زاویه ۲۵,۴ درجه

رفلکتورهای موجود

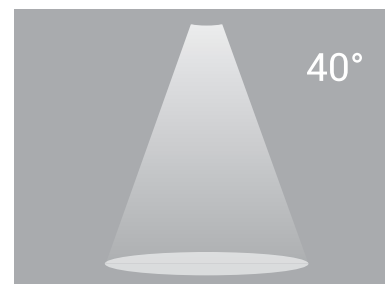


زاویه تابش ۴۰ درجه



distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 0.60m)	1620	3353	1620
2.0 (Ø 1.19m)	405	838	405
3.0 (Ø 1.79m)	180	372	180
4.0 (Ø 2.39m)	101	209	101

زاویه ۳۳,۲ درجه



چراغ ریلی ۲۵ وات

مشخصات فنی

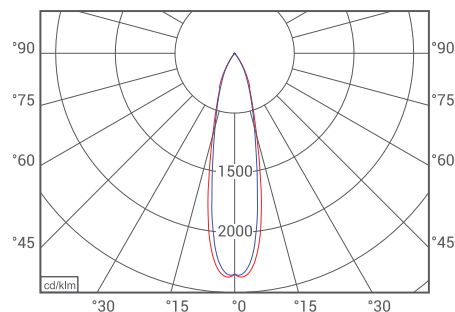


شار نوری	2058lm @ 5700K
توان نامی	25W
توان مصرفی	21.8W
راندمان نوری	94.4 lm/W
حداکثر شدت نور	5317cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (84 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	110mA, PF>0.95
لوازم جانبی	ریل تکفاز L-Style (راهنمای انتخاب ریل در صفحه ۹۰)



شار نوری	دمای رنگ	مدل
2058lm	مهربانی-5700K	TR25B-W
1955lm	طبیعی-4000K	TR25B -M
1852lm	آفتابی-3000K	TR25B -Y

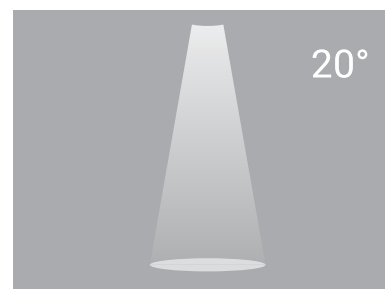
زاویه تابش ۲۰ درجه



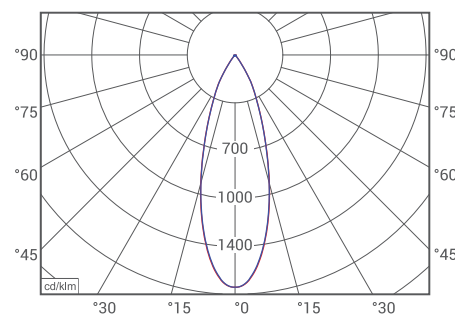
distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 0.45m)	3753	7509	3753
2.0 (Ø 0.9m)	938	1877	938
3.0 (Ø 1.35m)	417	834	417
4.0 (Ø 1.8m)	234	469	234

زاویه ۲۵,۴ درجه

رفلکتورهای موجود

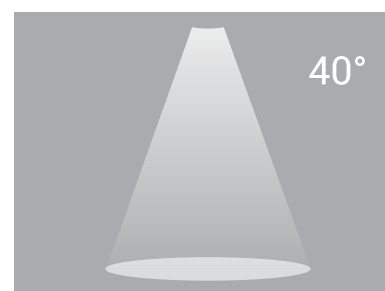


زاویه تابش ۴۰ درجه



distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 0.60m)	2520	5217	2520
2.0 (Ø 1.19m)	630	1304	630
3.0 (Ø 1.79m)	280	579	280
4.0 (Ø 2.39m)	157	326	157

زاویه ۳۳,۲ درجه



IP44

20°
40°>95
CRI

0.58

FREE
Mercury100%
< 1secON
OFF
>>15000

A++



3000

4000

5700



توضیحات

چراغ‌های ریلی، انتخاب و تغییر نحوه نورپردازی یک فضا را بسیار متنوع کرده‌اند. چراغ‌های ریلی ۱۵ وات و ۲۵ وات اکووات با بیشترین نمود رنگ و کیفیت نور، به جهت ایجاد یک نور متمرکز گزینه‌ای مناسب در روشنایی موضعی و یا تاکید گالری‌ها، فروشگاه‌ها و یا بخش‌های مختلف خانه هستند. نور یکنواخت و بدون چشمک این چراغ‌ها، همراه با قابلیت جابجایی آسان در ریل، این قابلیت را فراهم نموده تا هر شخص به تنهایی و به راحتی فضای دلخواه خود را نورپردازی کند.



پروژه مطب دندانپزشکی

چراغ ریلی ۳۵ وات | تیپ A

مشخصات فنی

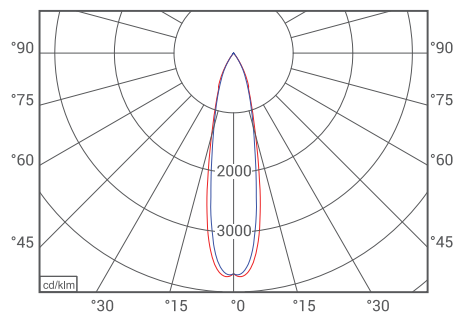
شار نوری	3073lm @ 5700K
توان نامی	35W
توان مصرفی	34.7W
راندمان نوری	88.5lm/W
حداکثر شدت نور	7596cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (120 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	150mA, PF>0.95
لوازم جانبی	ریل تکفاز L-Style (راهنمای انتخاب ریل در صفحه ۹۰)

چراغ روکار طرح ریلی

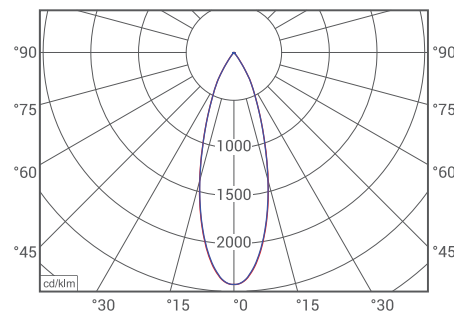


شار نوری	دمای رنگ	مدل
3073lm	مهربانی-5700K	TR35A-W TR35B-W TR35SM-W
2919lm	طبیعی-4000K	TR35A -M TR35B-M TR35SM-M
2765lm	آفتابی-3000K	TR35A -Y TR35B-Y TR35SM-Y

زاویه تابش ۲۰ درجه



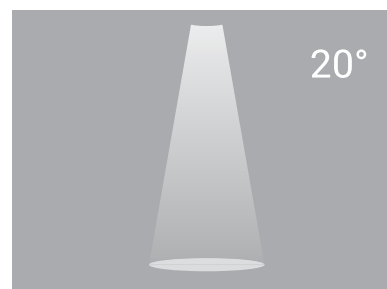
زاویه تابش ۴۰ درجه



رفلکتورهای موجود

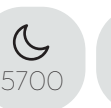
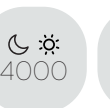
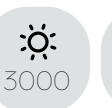
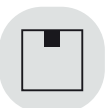
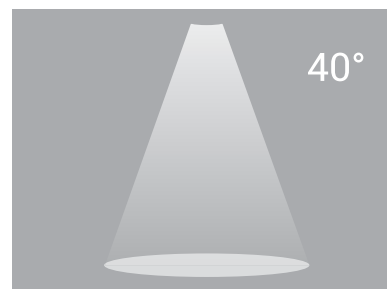
distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 0.45m)	5362	10727	5362
2.0(Ø 0.9m)	1340	2682	1340
3.0(Ø 1.35m)	596	1192	596
4.0(Ø 1.8m)	335	670	335

زاویه ۲۵,۴ درجه



distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 0.60m)	3601	7453	3601
2.0(Ø 1.19m)	900	1863	900
3.0(Ø 1.79m)	400	828	400
4.0(Ø 2.39m)	225	466	225

زاویه ۳۳,۲ درجه



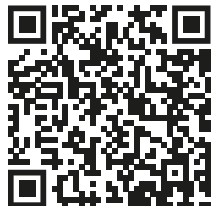
چراغ ریلی ۳۵ وات | تیپ B



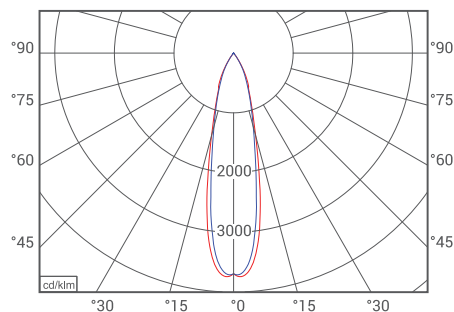
مشخصات فنی

شار نوری	3073lm @ 5700K
توان نامی	35W
توان مصرفی	34.7W
راندمان نوری	88.5lm/W
حداکثر شدت نور	7596cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (120 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	150mA, PF>0.95
لوازم جانبی	ریل تکفاز L-Style (راهنمای انتخاب ریل در صفحه ۹۰)

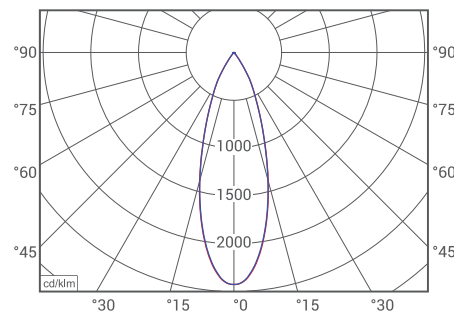
شار نوری	دمای رنگ	مدل
3073lm	مهربانی-5700K	TR35A-W TR35B-W TR35SM-W
2919lm	طبیعی-4000K	TR35A -M TR35B-M TR35SM-M
2765lm	آفتابی-3000K	TR35A -Y TR35B-Y TR35SM-Y



زاویه تابش ۲۰ درجه



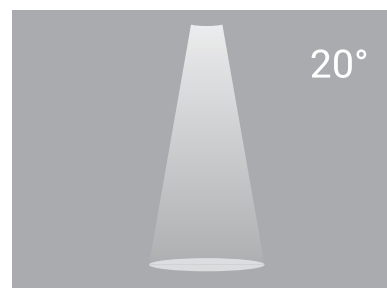
زاویه تابش ۴۰ درجه



رفلکتورهای موجود

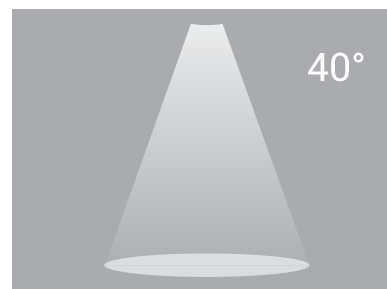
distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 0.45m)	5362	10727	5362
2.0(Ø 0.9m)	1340	2682	1340
3.0(Ø 1.35m)	596	1192	596
4.0(Ø 1.8m)	335	670	335

زاویه ۲۵,۴ درجه



distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 0.60m)	3601	7453	3601
2.0(Ø 1.19m)	900	1863	900
3.0(Ø 1.79m)	400	828	400
4.0(Ø 2.39m)	225	466	225

زاویه ۳۳,۲ درجه



IP44



>95

CRI

0.75



A++



توضیحات

این دسته از چراغ‌های ریلی محبوب اکووات، به سبب نور کافی و با کیفیت، قابلیت استفاده به منظور تامین روشنایی عمومی و یا موضعی در مراکز تجاری، اداری و یا گالری‌ها و منازل را به صورت توانمند دربردارند. تنوع در بدنه و شکل ظاهری همچنین قابلیت استفاده به صورت یک چراغ روکار، هم از نظر دکوراسیون و هم از نظر سهولت در استفاده از یک چراغ با کیفیت، این دسته را به یکی از کاربردی‌ترین چراغ‌های ال‌ای‌دی تبدیل کرده است.



پروژه فروشگاه فرش

چراغ ریلی ۶۰ وات

مشخصات فنی

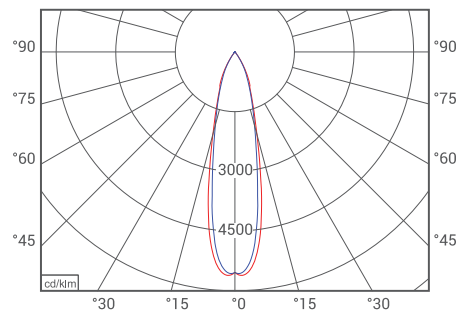


شار نوری	5001lm@ 5700K
توان نامی	60W
توان مصرفی	55.6W
راندمان نوری	89.9lm/W
حداکثر شدت نور	9105cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (216 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	270mA, PF>0.95
لوازم جانبی	ریل تکفاز L-Style (راهنمای انتخاب ریل در صفحه ۹۰)

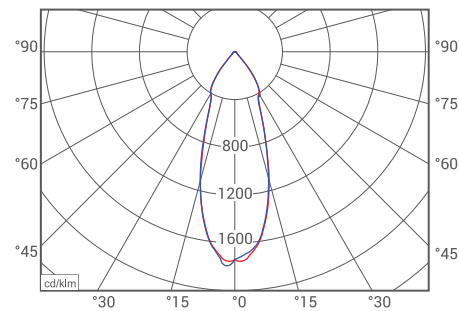


شار نوری	دمای رنگ	مدل
5001lm	مهربانی- 5700K	TR60B-W
4751lm	طبیعی- 4000K	TR60B -M
4500lm	آفتابی- 3000K	TR60B -Y

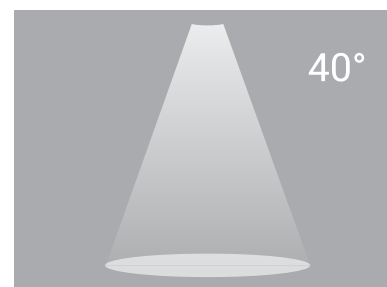
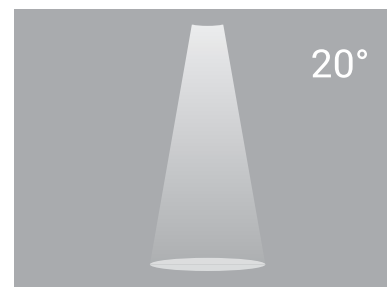
زاویه تابش ۲۰ درجه



زاویه تابش ۴۰ درجه



رفلکتورهای موجود



distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 0.45m)	8579	17163	8579
2.0 (Ø 0.9m)	2144	4291	2144
3.0 (Ø 1.35m)	953	1907	953
4.0 (Ø 1.8m)	536	1072	536

زاویه ۲۵٫۴ درجه

distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 0.65m)	4197	8703	4197
2.0 (Ø 1.29m)	1049	2176	1049
3.0 (Ø 1.94m)	466	967	466
4.0 (Ø 2.58m)	262	544	262

زاویه ۳۵٫۸ درجه

IP44

20°
40°>95
CRI

1.45

FREE
Mercury100%
< 0 secON
OFF
>>15000

A++

60
watt

3000

4000

5700



توضیحات

پرنورترین چراغ ریلی اکووات در فروشگاه ها و فضاهای بزرگ و یا با ارتفاع زیاد به کار می رود. طراحی ظاهری و جلوه خاص این چراغ ها به همراه شاخص نمود رنگ بالا و میزان مطلوب نور خروجی آن ها را به اصلی ترین گزینه نورپردازی ریلی در فضاهای بزرگ و بلند تبدیل کرده است.



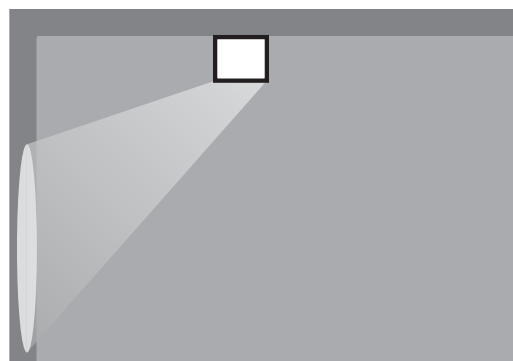
چراغ روکار تابش جانبی ۱۵ وات

مشخصات فنی



شار نوری	1500lm @ 5700K
توان نامی	15W
توان مصرفی	14.6W
راندمان نوری	94.1lm/W
حداکثر شدت نور	6532cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	3030 POWER LED (6 pcs OSRAM LEDs)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	120mA, PF>0.55

تابش جانبی



شار نوری	دمای رنگ	مدل
1325lm	طبیعی-4000K	ACR15A-M
1260lm	آفتابی-3000K	ACR15A-Y





چراغ توکار خطی ۱۲ وات

مشخصات فنی

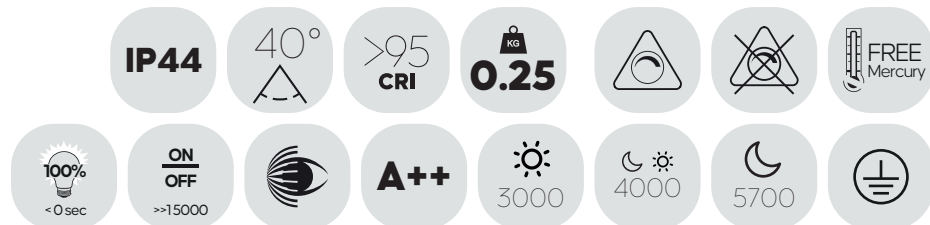
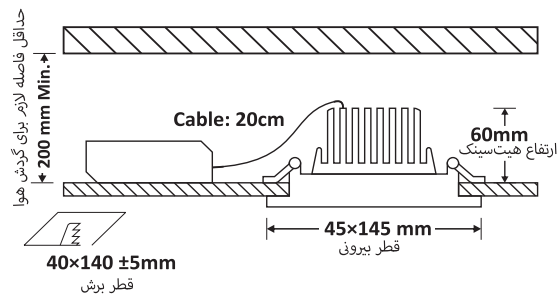
شار نوری	1100lm @ 5700K
توان نامی	12W
توان مصرفی	11.7W
راندمان نوری	94.1lm/W
حداکثر شدت نور	5323cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	5 pcs 3035 High Power LEDs
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	120mA, PF>0.55

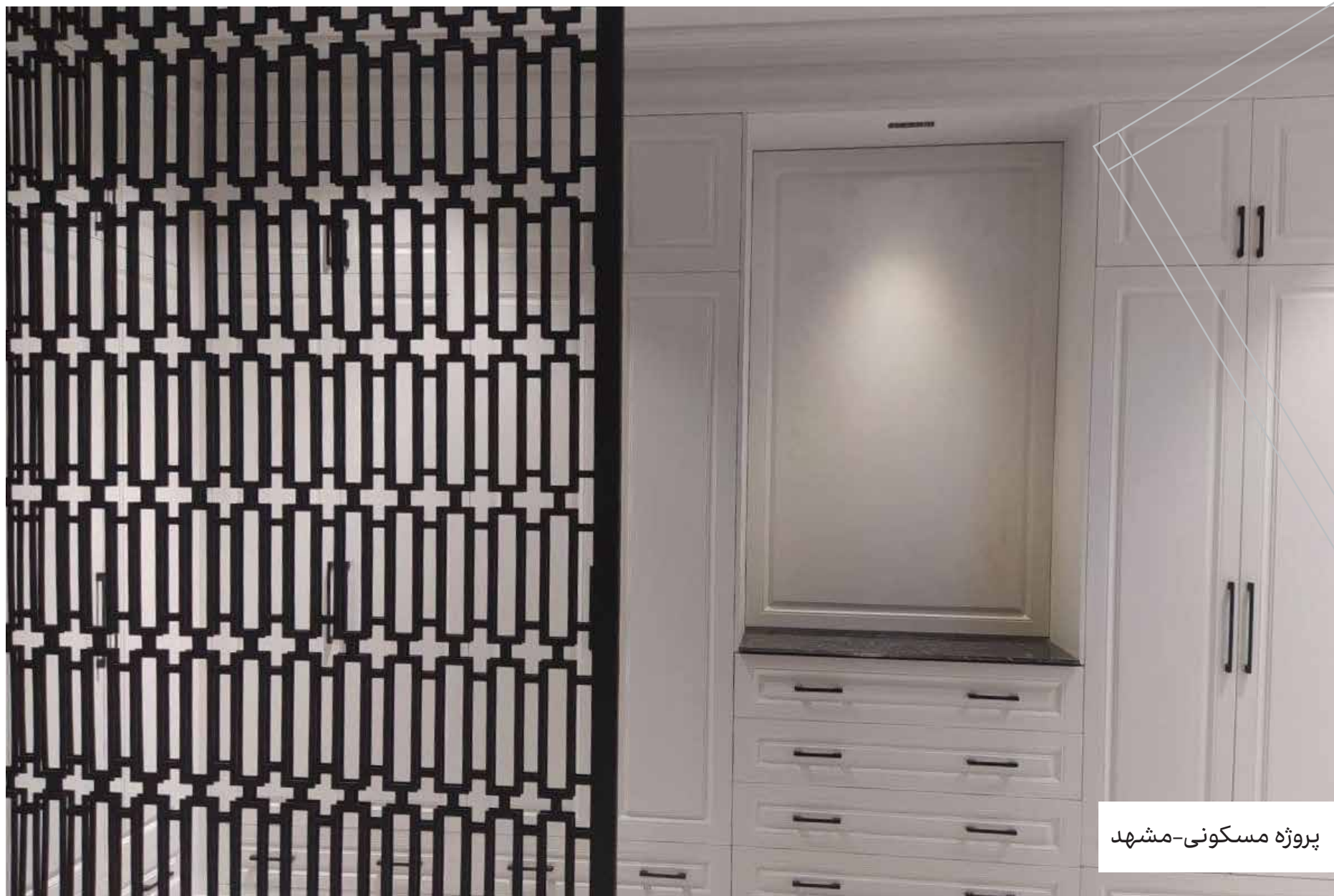
شار نوری	دمای رنگ	مدل
1050lm	طبیعی-4000K	LNAG12A-M
995lm	آفتابی-3000K	LNAG12A-Y



تابش جانبی

آموزش طریقه نصب





پروژه مسکونی-مشهد

چراغ ۲۵ وات AR111

مشخصات فنی

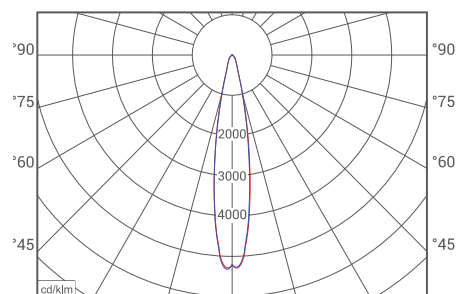


شار نوری	2058lm@ 5700K
توان نامی	25W
توان مصرفی	22.4W
راندمان نوری	94.4lm/W
حداکثر شدت نور	11561cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (84 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	110mA, PF>0.95
قاب های توکار	قاب گرد، قاب مربعی، قاب ۲x۱، قاب ۳x۱ (راهنمای انتخاب قاب در صفحه ۹۳)

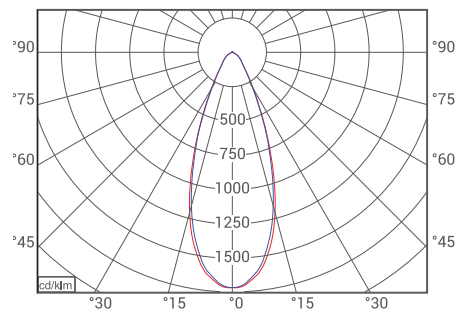


شار نوری	دمای رنگ	مدل
2058lm	مهربانی- 5700K	AR25A-W
1955lm	طبیعی- 4000K	AR25A -M
1852lm	آفتابی- 3000K	AR25A -Y

زاویه تابش ۲۰ درجه



زاویه تابش ۴۰ درجه



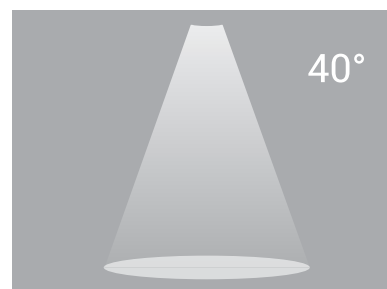
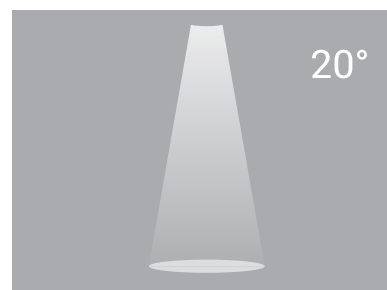
distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 0.33m)	5427	10707	5427
2.0 (Ø 0.66m)	1357	2677	1357
3.0 (Ø 0.99m)	603	1190	603
4.0 (Ø 1.32m)	339	669	339

زاویه ۱۸,۸ درجه

distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 0.72m)	1652	3496	1652
2.0 (Ø 1.44m)	413	874	413
3.0 (Ø 2.16m)	184	388	184
4.0 (Ø 2.88m)	103	218	103

زاویه ۳۹,۶ درجه

رفلکتورهای موجود



IP44

20°
40°>95
CRI

0.3

FREE
Mercury100%
< 0 secON
OFF
>>15000

A++

25
watt

3000

4000

5700



چراغ ۳۵ وات AR111

مشخصات فنی

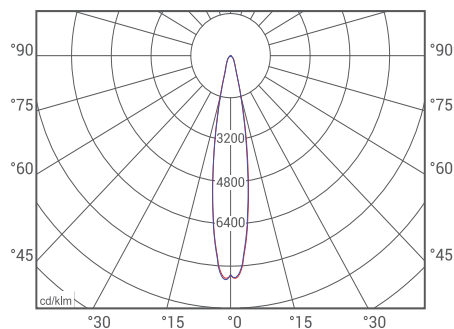


شار نوری	3291 @ 5700K
توان نامی	35W
توان مصرفی	34.7W
راندمان نوری	94.8lm/W
حداکثر شدت نور	18427cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (144 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	150mA, PF>0.95
قاب های توکار	قاب گرد، قاب مربعی، قاب ۲x۱، قاب ۳x۱ (راهنمای انتخاب قاب در صفحه ۹۳)

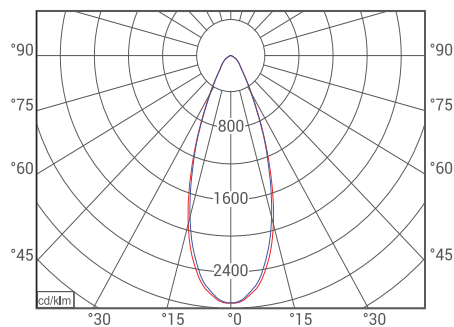


شار نوری	دمای رنگ	مدل
3291lm	مهربانی- 5700K	AR35A-W
3126lm	طبیعی- 4000K	AR35A -M
2961lm	آفتابی- 3000K	AR35A -Y

زاویه تابش ۲۰ درجه



زاویه تابش ۴۰ درجه



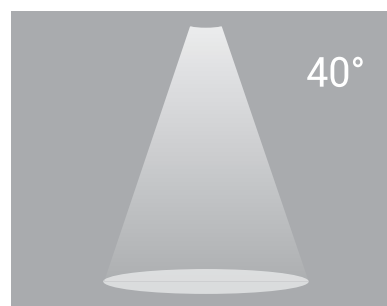
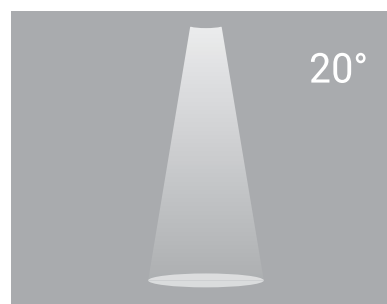
distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 0.33m)	8683	17131	8683
2.0(Ø 0.66m)	2171	4283	2171
3.0(Ø 0.99m)	964	1904	964
4.0(Ø 1.32m)	542	1070	542

زاویه ۱۸,۸ درجه

distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 0.72m)	2643	5593	2643
2.0(Ø 1.44m)	660	1398	660
3.0(Ø 2.16m)	294	620	294
4.0(Ø 2.88m)	164	348	164

زاویه ۳۹,۶ درجه

رفلکتورهای موجود



IP44

20°
40°>95
CRI

0.4

FREE
Mercury100%
< 0 secON
OFF
>>15000

A++

35
watt

3000

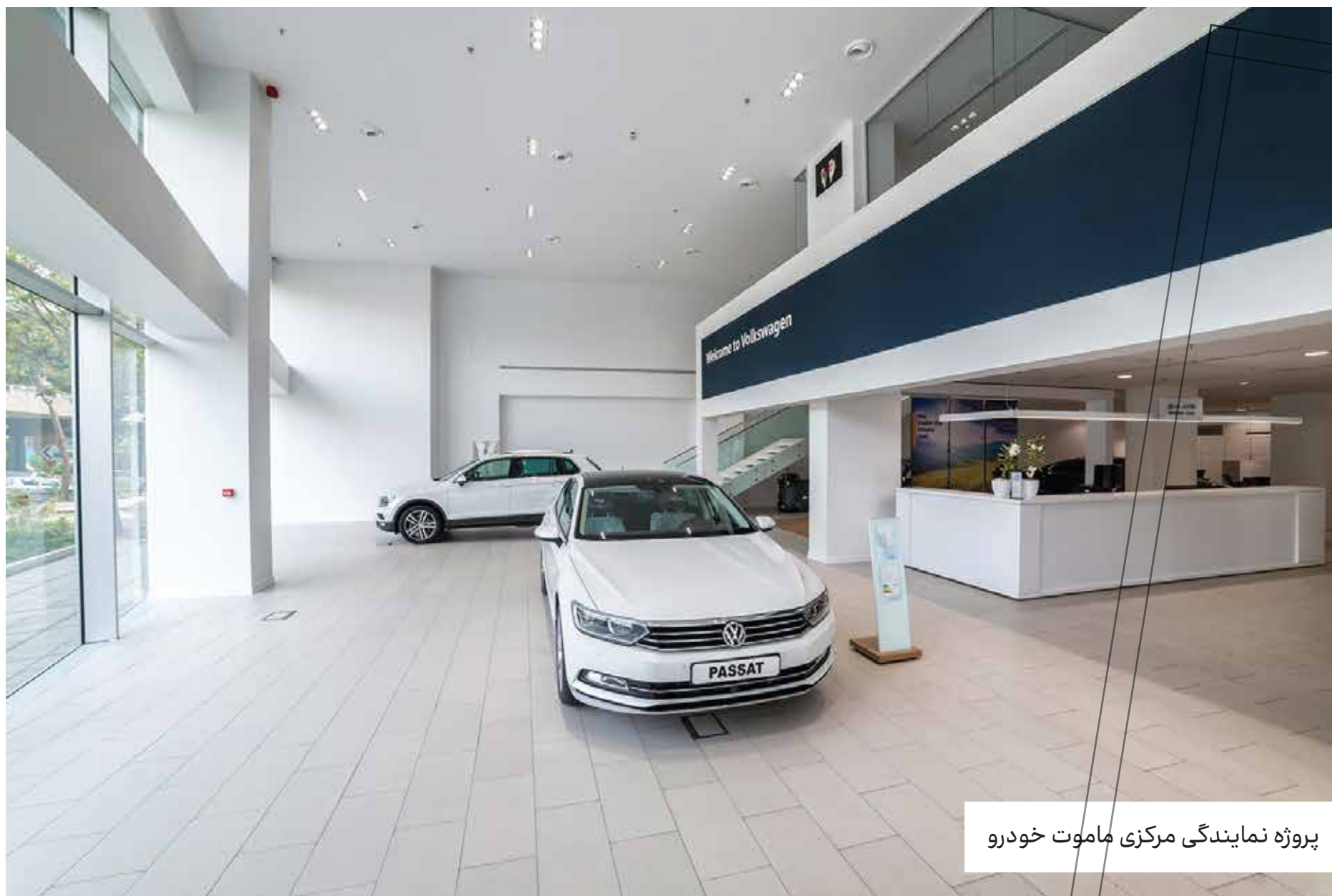
4000

5700



توضیحات

چراغ‌های AR111 در دو نوع ۲۵ و ۳۵ وات بهترین جایگزین برای لامپ‌های متال هالید و هالوژنی است. از لحاظ کیفیت نور، برق مصرفی، میزان حرارت تولید شده و البته طول عمر، AR111 برای نورپردازی از داخل سقف کاذب بسیار مناسب می‌باشد. نوع چپ به کار رفته در این چراغ بسیار با کیفیت بوده و دارای نور خروجی با شاخص تکفیک رنگ بالا $CRI > 95$ می‌باشد و هیت سینک به کار رفته در آن باعث انتقال حداکثری حرارت تولید شده توسط چراغ به محیط بیرون می‌گردد که در افزایش طول عمر لامپ تاثیر بسزایی دارد. علاوه بر همه این موارد، ۴ نوع قاب متفاوت به جهت نصب چراغ‌های AR111، تنوع بالایی را در نحوه به کارگیری این چراغ‌ها به وجود آورده است.



پروژه نمایندگی مرکزی ماموت خودرو

چراغ COB گرد توکار ۱۵ وات | DP15



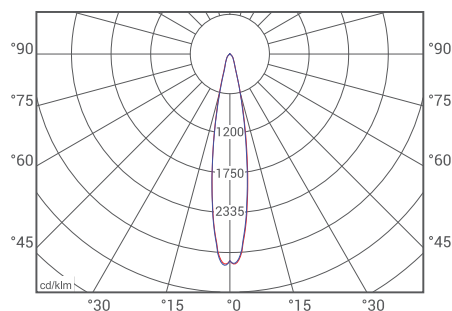
مشخصات فنی

شار نوری	1382@ 5700K
توان نامی	15W
توان مصرفی	14.7W
راندمان نوری	94.1lm/W
حداکثر شدت نور	6653cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (48 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	120mA, PF>0.55



شار نوری	دمای رنگ	مدل
1382lm	مهتابی-5700K	DP15A-W
1312lm	طبیعی-4000K	DP15A -M
1243lm	آفتابی-3000K	DP15A -Y

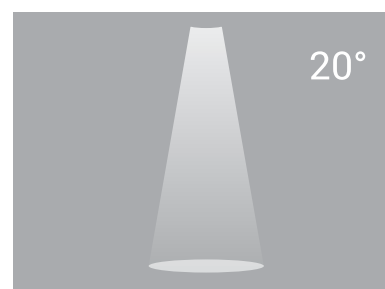
زاویه تابش ۲۰ درجه



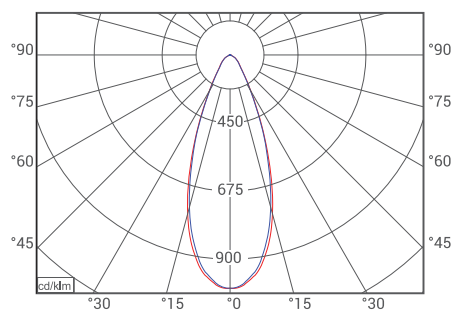
distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 0.33m)	3166	6246	3166
2.0(Ø 0.66m)	792	1562	792
3.0(Ø 0.99m)	352	695	352
4.0(Ø 1.32m)	198	391	198

زاویه ۱۸,۸ درجه

رفلکتورهای موجود

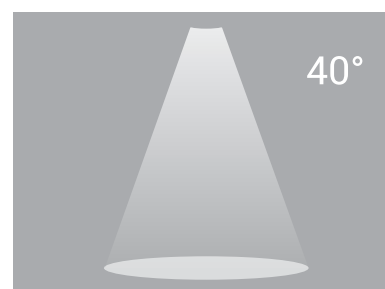


زاویه تابش ۴۰ درجه



distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 0.6m)	1620	3353	1620
2.0(Ø 1.19m)	405	838	405
3.0(Ø 1.79m)	180	372	180
4.0(Ø 2.39m)	101	209	101

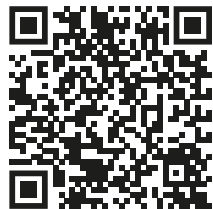
زاویه ۳۹,۶ درجه



IP44	20° 40°	>95 CRI	0.3	Ø8cm		FREE Mercury	100% -< 0 sec	ON OFF >>15000
	A++	 color PRDUCT	15 watt	 3000	 4000	 5700		

چراغ COB گرد توکار ۳۵ وات

مشخصات فنی



شار نوری	3076@ 5700K
توان نامی	35W
توان مصرفی	34.9W
راندمان نوری	88.1lm/W
حداکثر شدت نور	6213cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>80
تعداد و نوع LED	COB LED (60 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	150mA, PF>0.95

شار نوری	دمای رنگ	مدل
3076lm	مهربانی-5700K	DP35A-W
2921lm	طبیعی-4000K	DP35A -M
2768lm	آفتابی-3000K	DP35A -Y





چراغ توکار فکی ۳۵ وات

مشخصات فنی

3073@ 5700K	شار نوری
35W	توان نامی
34.7W	توان مصرفی
88.5lm/W	راندمان نوری
7596cd	حداکثر شدت نور
CRI>95	شاخص نمود رنگ (CRI)
COB LED (120 pcs Nichia Chips)	تعداد و نوع LED
190-265VAC	مشخصات ولتاژ ورودی
150mA, PF>0.95	جریان ورودی

مدل	دمای رنگ	شار نوری
TL35A-W	مهربابی-5700K	3073lm
TL35A -M	طبیعی-4000K	2919lm
TL35A -Y	آفتابی-3000K	2765lm

IP44

40°

>95
CRIKG
1.0

ø17cm

FREE
Mercury100%
< 0 secON
OFF
>>15000

A++

35
watt☀️
3000🌙☀️
4000🌙
5700

چراغ COB گرد توکار ۶۰ وات

مشخصات فنی

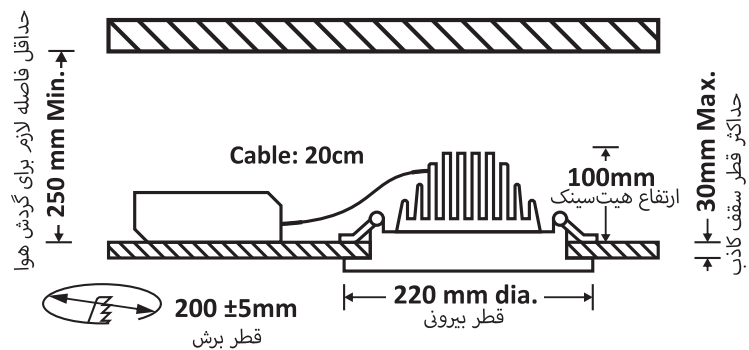


شار نوری	5215@ 5700K
توان نامی	60W
توان مصرفی	55.6W
راندمان نوری	93.7lm/W
حداکثر شدت نور	4748cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (216 pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	270mA, PF>0.95

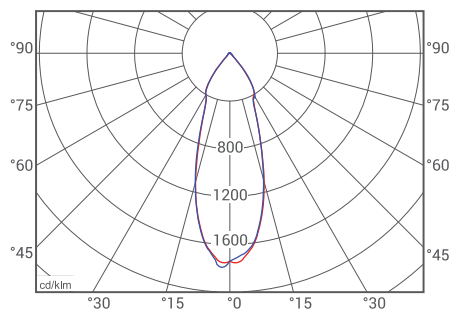


شار نوری	دمای رنگ	مدل
5215lm	مهربانی-5700K	DP60A-W
4954lm	طبیعی-4000K	DP60A -M
4693lm	آفتابی-3000K	DP60A -Y

آموزش طریقه نصب



زاویه تابش 40° درجه

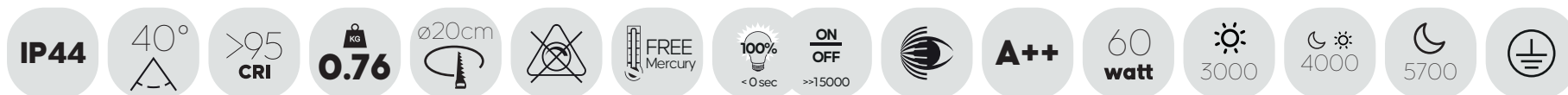
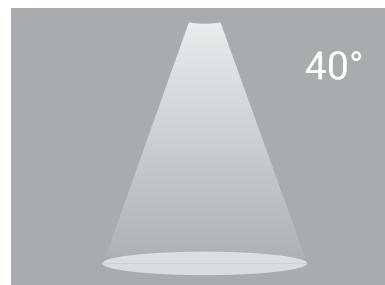


The diagram illustrates a four-story building structure with a triangular cross-section. The dimensions and load values for each floor are as follows:

Floor	Height [m]	Left Side Load [kN]	Right Side Load [kN]	Central Load [kN]
1.0	0.65m	4197	4197	8703
2.0	1.29m	1049	1049	2176
3.0	1.94m	466	466	967
4.0	2.58m	262	262	544

زاویه ۳۵/۸ درجه

رفلکتورهای موجود



توضیحات

متداول ترین چراغ های توکار، چراغ های توکار گرد هستند. این چراغ ها در انواع و طرح های مختلف قابلیت استفاده به عنوان روشنایی عمومی، متمرکز و یا تاکیدی را دارا می باشند. چراغ های خانواده DP، در انواع ۶۰ وات، ۳۵ وات و ۱۵ وات، برای استفاده در تمامی فضاهای داخلی از تجاری گرفته تا مسکونی مورد استفاده قرار می گیرند. جانمایی و نصب آسان این چراغ ها همراه با کیفیت بالا از جمله شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ و نور بدون فلیکر از جمله مزایای این چراغ ها درمیان سیل انبوه چراغ های توکار می باشد.



پنل سقفی ۶۰ وات Backlit

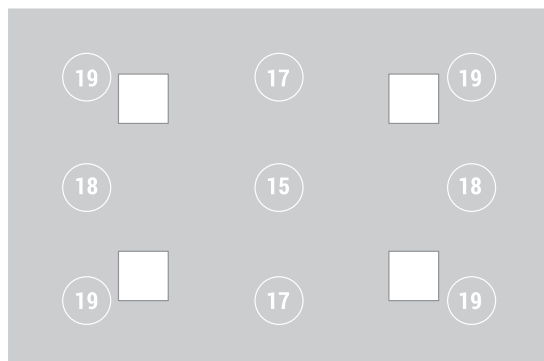
مشخصات فنی



شار نوری	6028@ 5700K
توان نامی	60W
توان مصرفی	57.3W
راندمان نوری	105.2lm/W
حداکثر شدت نور	2132cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>85
تعداد و نوع LED	64pcs 1W 2835 SMD LED
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	231mA, PF>0.95

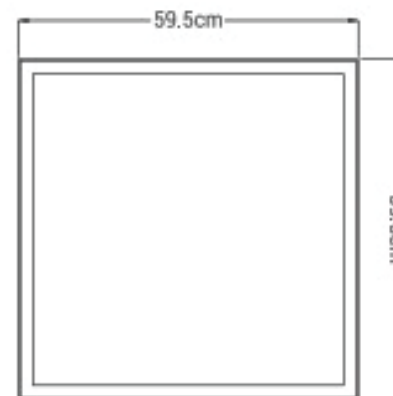


شار نوری	دمای رنگ	مدل
6028lm	مهربانی-5700K	PN60B-W
5680lm	طبیعی-4000K	PN60B -M
5440lm	آفتابی-3000K	PN60B -Y

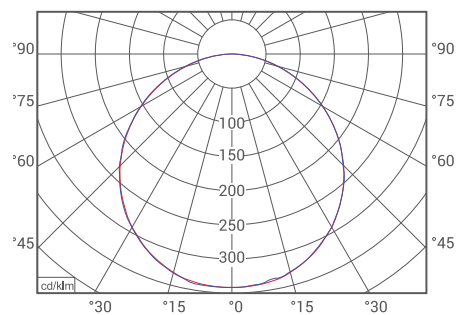


محاسبه UGR

- مساحت: 24m^2
- ارتفاع سقف: 3m
- سطح متوسط روشنایی: 450lx



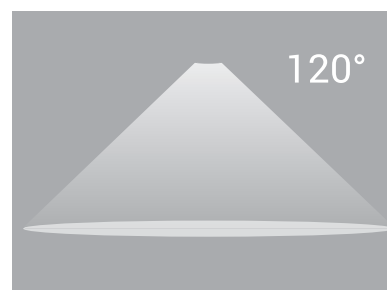
زاویه تابش ۱۲۰ درجه



distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 3.06m)	460	2044	460
2.0 (Ø 6.11m)	115	512	115
3.0 (Ø 9.17m)	51	227	51
4.0 (Ø 12.23m)	29	128	29

زاویه ۶/۱۱۳ درجه

رفلکتورهای موجود



توضیحات

پنل‌های ال‌ای‌دی با تکنولوژی به روز و متفاوت جایگزینی مناسب برای چراغ‌های فلورسنت و رشته‌ای و همچنین از بهترین گزینه‌های ممکن برای تامین روشنایی ادارات، ساختمان‌های تجاری و فروشگاه‌های بزرگ تا فضاهای اداری و بیمارستانی هستند. به طور کلی در فضاهایی که یکنواختی نور و روشنایی یک‌دست فضا مورد اهمیت است، این چراغ‌ها به یکی از گزینه‌های اصلی نورپردازی تبدلی می‌شوند. قابلیت نصب روکار و آویز علاوه بر نصب توکار، انعطاف این چراغ‌ها را بیش از پیش نموده است.



چراغ LED T5

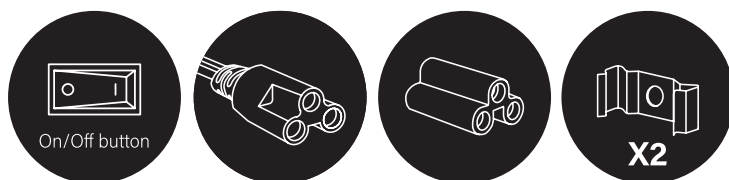


مدل	T5120	T590	T560	T530
شار نوری	1863lm@5700K	1308lm@5700K	948lm@5700K	435lm@5700K
توان نامی	18W	12W	9W	4W
توان مصرفی	17.7W	12.4W	9.1W	4.1W
راندمان نوری	105.3lm/W	105.1lm/W	104.2lm/W	106.1lm/W
حداکثر شدت نور	1750cd	1308cd	871cd	436cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>85	CRI>85	CRI>85	CRI>85
تعداد و نوع LED	90pcs 2835 SMD LED	60pcs 2835 SMD LED	45pcs 2835 SMD LED	20pcs 2835 SMD LED
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC	190-265VAC	190-265VAC	190-265VAC
جریان ورودی	80mA, PF>0.95	56mA, PF>0.95	41mA, PF>0.95	19mA, PF>0.95



مدل	T5120	T590	T560	T530
شار نوری	1863lm@5700k	1308lm@5700k	948lm@5700k	435lm@5700k
خروجی	1767lm@4000K	1239lm@4000K	908lm@4000K	415lm@4000K
	1680lm@3000K	1175lm@3000K	863lm@3000K	391lm@3000K

- این لامپ نیازی به استارتر ندارد و مستقیماً به برق شهر متصل می‌گردد.
- به همراه این محصول ترمینال ورودی با سیم متصل به آن و همچنین یک عدد رابط جهت اتصال خطی به چراغ دیگر ارائه می‌گردد



امکانات و لوازم جانبی

30cm - 4W



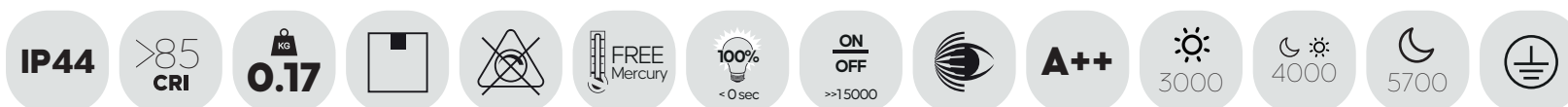
60cm - 9W



90cm - 12W

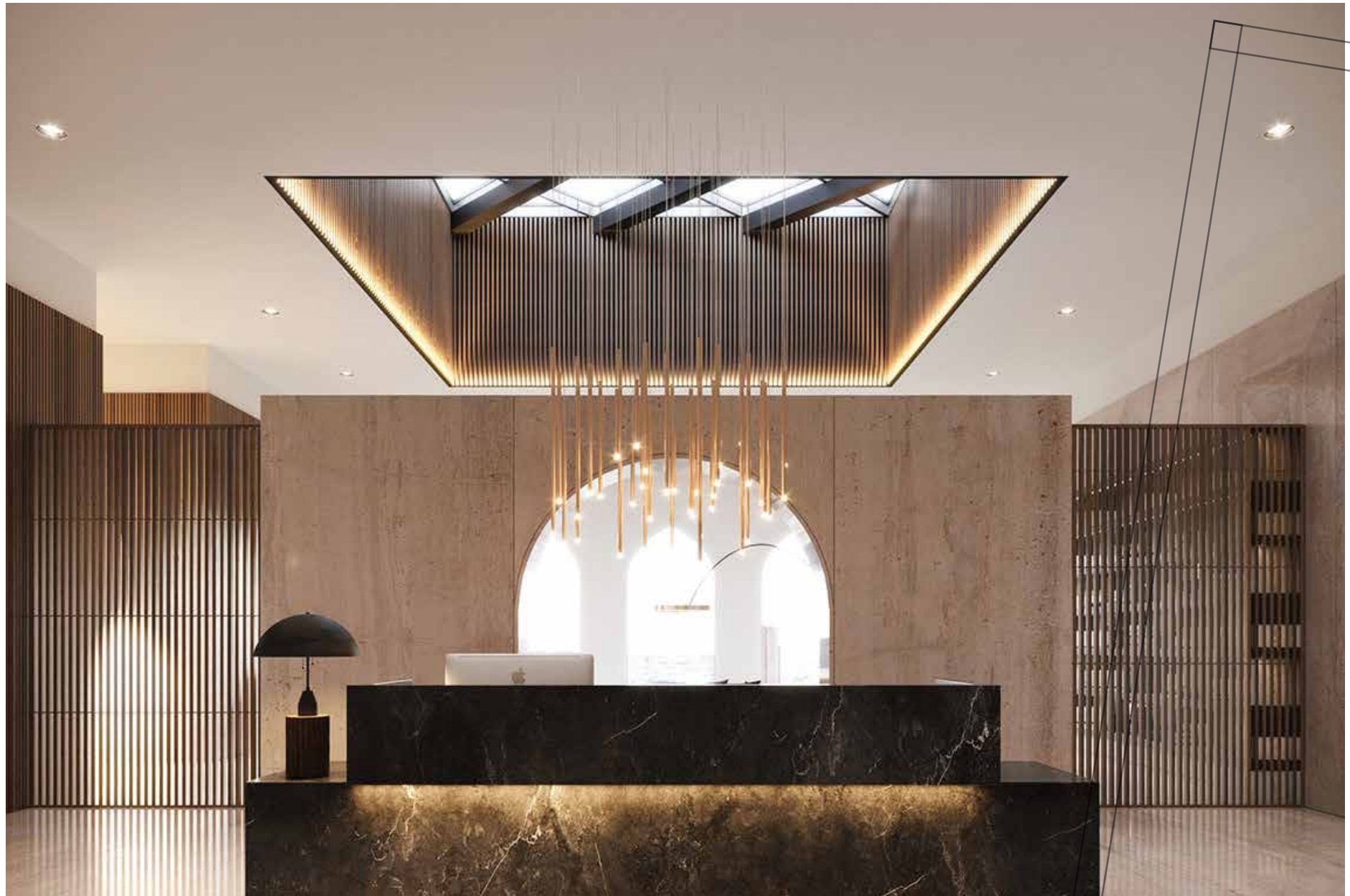


120cm - 18W



توضیحات

استفاده از یک چراغ خطی با تابش غیر مستقیم و به اصطلاح نور مخفی در همه فضاها از تجاری گرفته تا مسکونی بسیار محبوب و متداول است. چراغ‌های T5 با قابلیت اتصال به یکدیگر، هم به صورت نور مخفی (Cove Lighting) و هم به صورت روکار به کار می‌روند تا در کانسپت دکوراسیون فضای مورد نظر شما جلوه خاصی ایجاد نمایند.



لامپ LED جایگزین FPL و TCL با توان ۱۷ وات

مشخصات فنی



شار نوری	1739lm@ 5700K
توان نامی	17W
توان مصرفی	17.2W
راندمان نوری	101.1lm/W
حداکثر شدت نور	1744cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>85
تعداد و نوع LED	88pcs 2835 SMD LED
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	81mA, PF>0.95
لوازم جانبی	پایه و نگهدارنده مخصوص لامپهای FPL

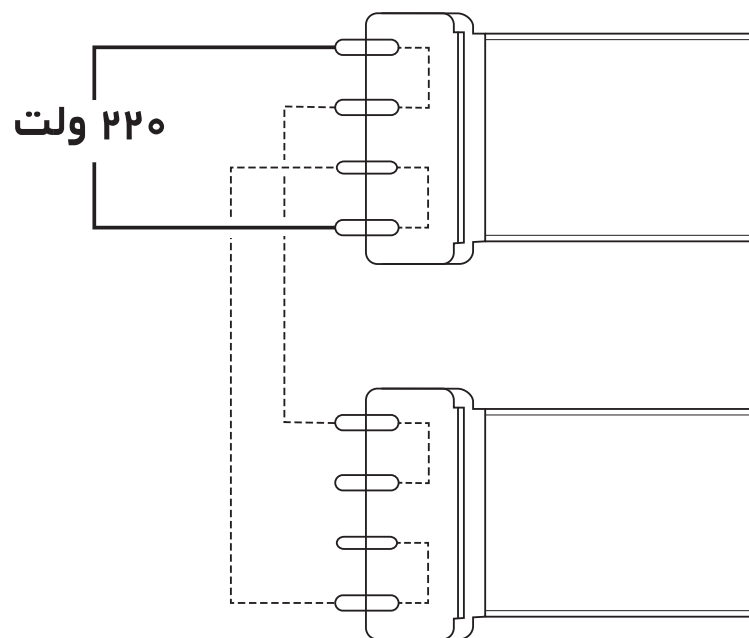


شار نوری	دمای رنگ	مدل
1739lm	مهربانی-5700K	FPL181-W
1652lm	طبیعی-4000K	FPL181-M
1565lm	آفتابی-3000K	FPL181-Y

توضیحات

اتصال مستقیم به برق ۲۲۰ V

به دلیل اتصال داخلی پایه‌های لامپ به صورت دوگانه می‌توان بر اساس دیاگرام زیر با یک انشعاب ورودی چندین چراغ را به صورت اتصال موازی با مصرف کابل کمتری روشن نمود.



توضیحات



بهترین جایگزین چراغ‌های مهتابی قدیمی در فضاهای صنعتی و یا فضاهایی با ظرفیت نصب چراغ‌های مهتابی، لامپ‌های جایگزین FPL و TCL هستند. این لامپ‌های ۱۷ وات با بدنه آلومینیومی و با پخش نور با کیفیت و یکنواخت و فاقد فلیکرو یا تعویض رنگ، مصرف برق را به شدت کاهش داده و عملکرد سیستم روشنایی فضا را بهبود می‌بخشند.



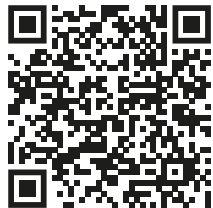
لاہپ LED حبابی ۷/۵ وات بدنہ آلو مینیومی



مشخصات فنی

شار نوری	703lm@5700K
توان نامی	7.5W
توان مصرفی	7.3W
راندمان نوری	96.4lm/W
حداکثر شدت نور	1510cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>80
تعداد و نوع LED	SMD LED 14pcs 5730 Chip
مشخصات ولتاژ ورودی	110-240VAC
جریان ورودی	48mA, PF>0.55, DimPF>0.9

شار نوری	دماي رنگ	مدل
703lm	مہتابی-5700K	B701-W
668lm	طبیعی-4000K	B701-M
632lm	آفتابی-3000K	B701-Y



IP44

>80
CRI

0.08

12V



E27



A++

7.5
watt

3000

4000

5700



لاہپ ۵ وات COB LED جایگزین هالوژن

مشخصات فنی

523lm@ 5700K	شار نوری
5W	توان نامی
4.9W	توان مصرفی
102.3lm/W	راندمان نوری
3439cd	حداکثر شدت نور
CRI>95	شاخص نمود رنگ (CRI)
COB LED (15pcs Nichia Chips)	تعداد و نوع LED
85-260VAC	مشخصات ولتاژ ورودی
35mA,PF>0.55,DimPF>0.9	جریان ورودی
قابض ضد خیرگی (صفحه ۹۲)	لوازم جانبی

مدل	دمای رنگ	شار نوری
B505-W	مہتابی-5700K	523lm
B505-M	طبیعی-4000K	496lm
B505-Y	آفتابی-3000K	470lm

IP44

>95
CRI

0.05

12V



E14

GU5.3

GU10



A++

5
watt

3000

4000

5700



لاہپ ۱۵ وات جایگزین هالوژن

مشخصات فنی

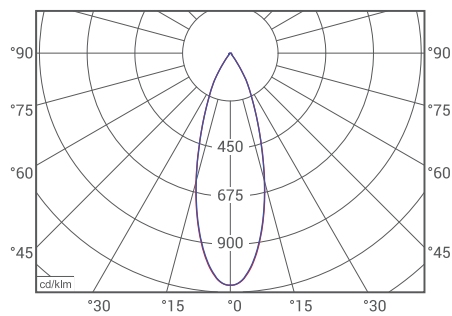


شار نوری	1382lm@5700K
توان نامی	15W
توان مصرفی	14.7W
راندمان نوری	94.1lm/W
حداکثر شدت نور	6653cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>85
تعداد و نوع LED	COB LED (48pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	120mA, PF>0.55
لوازم جانبی	قاب ضد خیرگی (صفحه ۹۲)



شار نوری	دمای رنگ	مدل
1382lm	مہتابی-5700K	HA15A-W
1312lm	طبیعی-4000K	HA15A -M
1243lm	آفتابی-3000K	HA15A -Y

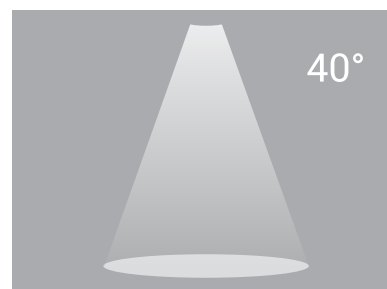
زاویه تابش ۴۰ درجه



distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 0.60m)	1620	3353	1620
2.0(Ø 1.19m)	405	838	405
3.0(Ø 1.79m)	180	372	180
4.0(Ø 2.39m)	101	209	101

زاویه ۳۳٫۲ درجه

رفلکتورهای موجود



IP44

>85
CRI

0.08

12V

DIALUX
Plug-in

A++

32
watt

3000

4000

5700



توضیحات

لامپ‌های جایگزین هالوژن با قابلیت دیمری و تنظیم نور، انتخاب اول نورپردازی سیستم‌ها و ساختمان‌های هوشمند است. کاربرد فراوان این چراغ در نقاط مختلف فضای داخلی، به‌علاوه کیفیت مطلوب نور خروجی، از همه جهت این چراغ را به بهترین جایگزین لامپ‌های پرمصرف و گرماده هالوژنی تبدیل کرده‌است. علاوه بر این استفاده از قاب‌های ضدخیرگی برای روشنایی این لامپ‌ها علاوه بر جلوگیری از آسیب چشم، در نمایش جلوه مدرن فضا بسیار موثر واقع می‌شود.



| فضای خارجی |

پروژکتورهای COB

COB به معنای Chip On Board نوعی از فناوری ساخت چراغ LED بوده که نسبت به دیگر فناوری ساخت ال ای دی یعنی SMD جدیدتر می باشد. پروژکتورهای COB نسبت به دیگر پروژکتورها، نور متمرکزتر و در عین حال با کیفیت تری دارند. علاوه بر این، با استفاده از چند COB در یک پروژکتور، به دلیل داشتن درایورهای جداگانه می توان هر COB را به صورت جداگانه روشن نمود. درجه حفاظت بالای این چراغ ها نیز باعث شده تا بدون نگرانی از باران های اسیدی، فضولات پرندگان، گرد و غبار و به طور کلی عوامل خارجی، بتوان از این چراغ ها استفاده نمود.



پروژکتور ۳۵ وات COB LED

مشخصات فنی



شار نوری	3200lm@5700K
توان نامی	35W
توان مصرفی	32.6W
راندمان نوری	93.9lm/W
حداکثر شدت نور	1719cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (216pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	150mA, PF>0.95

شار نوری	دمای رنگ	مدل
3200lm	مهربانی-5700K	PR35A-W
2900lm	طبیعی-4000K	PR35A -M
2737lm	آفتابی-3000K	PR35A -Y



IP66

>95
CRI1.6
KG

90°

DIALUX
Plug-in

A++

35
watt

3000

4000

5700





پروژکتور ۶۰ وات COB LED

مشخصات فنی

شار نوری	5215lm@5700K
توان نامی	60W
توان مصرفی	55.6W
راندمان نوری	93.9lm/W
حداکثر شدت نور	2948cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	COB LED (216pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	270mA, PF>0.95

این پروژکتور به غیر از طیف سفید در نورهای سبز و قرمز نیز تولید می‌گردد.



شار نوری	دمای رنگ	مدل
5215lm	مهربانی-5700K	PR60A-W
4954lm	طبیعی-4000K	PR60A -M
4693lm	آفتابی-3000K	PR60A -Y

IP66

>95
CRI2.25
kg

90°

DIALUX
Plug-in

A++

60
watt

3000

4000

5700



پروژکتور ۱۲۰ وات COB LED

مشخصات فنی



- در این پروژکتور می‌توانید هر COB را به صورت جداگانه روشن نمایید.
- این پروژکتور به غیر از طیف سفید در نورهای سبز و قرمز نیز تولید می‌گردد.

شار نوری	10296@5700K
توان نامی	120W
توان مصرفی	111.2W
راندمان نوری	92.6lm/W
حداکثر شدت نور	6688cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	2x COB LED (216pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	540mA, PF>0.95

شار نوری	دمای رنگ	مدل
10296lm	مهربانی-5700K	PR120-W
4954lm	طبیعی-4000K	PR120-M
4693lm	آفتابی-3000K	PR120-Y



IP66

>95
CRI3.5
KG

90°

DIALUX
Plug-in

A++

120
watt

3000

4000

5700



پروژکتور ۱۸۰ وات COB LED



- در این پروژکتور می‌توانید هر BOC را به صورت جداگانه روشن نمایید.
- این پروژکتور به غیر از طیف سفید در نورهای سبز و قرمز نیز تولید می‌گردد.

مشخصات فنی

شار نوری	16700lm@5700K
توان نامی	180W
توان مصرفی	168W
راندمان نوری	99.4lm/W
حداکثر شدت نور	9469cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>95
تعداد و نوع LED	3x COB LED (216pcs Nichia Chips)
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	810mA, PF>0.95

شار نوری	دمای رنگ	مدل
16700lm	مهربانی-5700K	PR180A-W
15865lm	طبیعی-4000K	PR180A -M
15030lm	آفتابی-3000K	PR180A -Y



IP66

>95
CRI5.4
KG

90°

DIALUX
Plug-in

A++

180
watt

3000

4000

5700



پروژکتورهای SMD

این دسته از پروژکتورها با به کارگیری فناوری SMD، بیشترین پخش نور در پروژکتورهای LED را دارا هستند. پروژکتورهای SMD بهترین گزینه برای فضاهایی است که ایجاد روشنایی گسترده و کافی در فضای خارجی نسبت به کیفیت نور خروجی و کانسپت نورپردازی فضا از اولویت بیشتری برخوردار است.



پروژکتور ۳۰ وات SMD LED

مشخصات فنی



شار نوری	3422lm@5700K
توان نامی	30W
توان مصرفی	31.2W
راندمان نوری	109.7lm/W
حداکثر شدت نور	1474cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>85
تعداد و نوع LED	SMD LED 60pcs 2835 Chip
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	136mA, PF>0.95

شار نوری	دمای رنگ	مدل
3422lm	مهربانی-5700K	PR30B-W
3220lm	طبیعی-4000K	PR30B -M
3050lm	آفتابی-3000K	PR30B -Y



پروژکتور ۵۰ وات SMD LED



مشخصات فنی

5470lm@5700K	شار نوری
50W	توان نامی
50.5W	توان مصرفی
108.3lm/W	راندمان نوری
2457cd	حداکثر شدت نور
CRI>85	شاخص نمود رنگ (CRI)
SMD LED 96pcs 2835 Chip	تعداد و نوع LED
190-265VAC	مشخصات ولتاژ ورودی
205mA, PF>0.95	جریان ورودی

مدل	دمای رنگ	شار نوری
PR50B-W	مهربابی-5700K	5470lm
PR50B -M	طبیعی-4000K	5200lm
PR50B -Y	آفتابی-3000K	4920lm



IP66

>85
CRI2.00
KG

120°

DIALUX
Plug-in

A++

50
watt

3000

4000

5700



پروژکتور ۱۰۰ وات SMD LED

مشخصات فنی



شار نوری	10960lm@5700K
توان نامی	100W
توان مصرفی	103.2W
راندمان نوری	106.2lm/W
حداکثر شدت نور	4914cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>85
تعداد و نوع LED	SMD LED 200pcs 2835 Chip
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	452mA, PF>0.95

شار نوری	دمای رنگ	مدل
10960lm	مهربانی-5700K	PR100B-W
10402lm	طبیعی-4000K	PR100B -M
9855lm	آفتابی-3000K	PR100B -Y



پروژکتور ۱۵۰ وات SMD LED



مشخصات فنی

16557lm@5700K	شار نوری
150W	توان نامی
156.2W	توان مصرفی
106lm/W	راندمان نوری
7370cd	حداکثر شدت نور
CRI>85	شاخص نمود رنگ (CRI)
SMD LED 300pcs 2835 Chip	تعداد و نوع LED
190-265VAC	مشخصات ولتاژ ورودی
632mA, PF>0.95	جریان ورودی

مدل	دمای رنگ	شار نوری
PR150B-W	مهربابی-5700K	16557lm
PR150B -M	طبیعی-4000K	15730lm
PR150B -Y	آفتابی-3000K	15025lm



IP66

>85
CRI

5.1

120°

DIALUX
Plug-in

A++

150
watt

3000

4000

5700



پروژکتور ۲۰۰ وات SMD LED

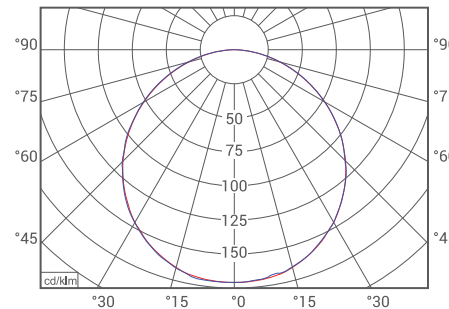
مشخصات فنی



شار نوری	21271lm@5700K
توان نامی	200W
توان مصرفی	202.2W
راندمان نوری	105.2lm/W
حداکثر شدت نور	9850cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>85
تعداد و نوع LED	SMD LED 400pcs 2835 Chip
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	818mA, PF>0.95

شار نوری	دمای رنگ	مدل
21271lm	مهربانی-5700K	PR200B-W
20206lm	طبیعی-4000K	PR200B -M
19084lm	آفتابی-3000K	PR200B -Y

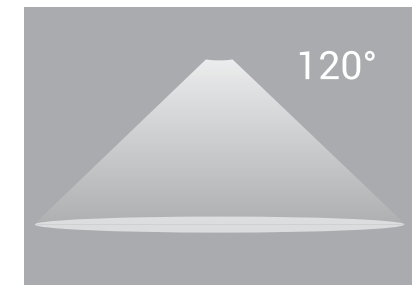
زاویه تابش ۱۲۰ درجه



distance [m]		E [lx]
1.0(Ø 3.44m)	230	8631
2.0(Ø 6.92m)	57	2158
3.0(Ø 10.39m)	26	960
4.0(Ø 13.85m)	14	540

زاویه ۱۱۳/۶ درجه

رفلکتورهای موجود





چراغ‌های خیابانی

روشنایی معابر، فضاهای سبز نظیر پارک‌ها و یا خیابان و بزرگراه، بویس‌له این چراغ‌های ال‌ای‌دی تامین می‌شود. چراغ‌های خیابانی ال‌ای‌دی اکووات علاوه بر کیفیت میزان نور خروجی، راندمان بالا و در نتیجه آن کاهش مصرف برق و هزینه روشنایی فضای باز، در انواع ماژولار و غیر ماژولار ارائه می‌شود تا بتوانید نور خود را بسته به نوع فضا و یا فصول مختلف تغییر دهید.



چراغ خیابانی ماژولار اکووات

مشخصات فنی

شار نوری	7470lm@5700K
توان نامی	100W
توان مصرفی	99.9W
راندمان نوری	71.1lm/W
حداکثر شدت نور	6215cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>85
تعداد و نوع LED	48pcs C3535 High Power LED
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	492mA, PF>0.95
حداکثر قطر پایه لوله	6.5cm



100w



200w



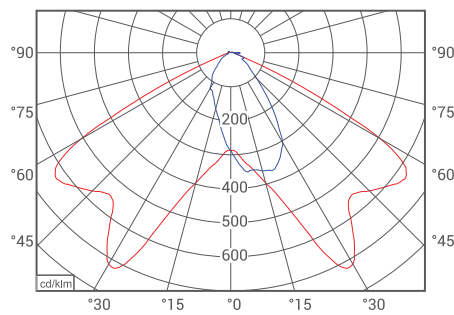
300w



شار نوری	دمای رنگ	مدل
7470lm	مهربابی-5700K	SL100A-W
7096lm	طبیعی-4000K	SL100A -M

- چراغ خیابانی ماژولار اکووات تا توان ۶۰۰ وات قابل عرضه می‌باشد.
- در چراغ خیابانی هر ماژول به تنهایی قابل کنترل است.
- وزن چراغ خیابانی ۱۰۰ وات ۵/۲ کیلوگرم می‌باشد.
- وزن هر ماژول ۱۰۰ وات ۲/۲ کیلوگرم می‌باشد.

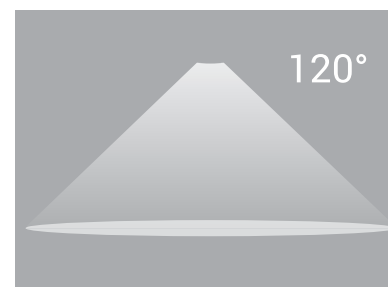
زاویه تابش ۱۲۰ درجه



distance [m]	E [lx]		
1.0 (Ø 3.78m)	1274	2149	1274
2.0 (Ø 7.55m)	319	537	319
3.0 (Ø 11.33m)	142	239	142
4.0 (Ø 15.11m)	80	134	80

زاویه ۱۳۴٫۲ درجه

رفلکتورهای موجود



IP66

>85
CRI120°
ADIALUX
Plug-in

A++

☀
4000🌙
5700

چراغ خیابانی اکووات

مشخصات فنی

شار نوری	6134lm@5700K
توان نامی	50W
توان مصرفی	50.2W
راندمان نوری	122.2lm/W
حداکثر شدت نور	3426cd
شاخص نمود رنگ (CRI)	CRI>85
تعداد و نوع LED	48pcs 3030 OSRAM SMD LED
مشخصات ولتاژ ورودی	190-265VAC
جریان ورودی	204mA, PF>0.95
حداکثر قطر پایه لوله	6.5cm



50w



100w



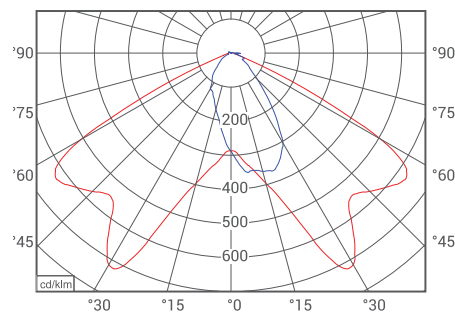
150w



شار نوری	دمای رنگ	مدل
3760lm	مهربابی-5700K	SL50B-W
3250lm	طبیعی-4000K	SL50B -M

- در چراغ خیابانی هرماژول به تنهایی قابل کنترل است.
- وزن چراغ خیابانی ۵۰ وات ۲/۹ کیلوگرم می باشد.
- وزن چراغ خیابانی ۱۰۰ وات ۳/۶ کیلوگرم می باشد.
- وزن چراغ خیابانی ۱۵۰ وات ۴/۱ کیلوگرم می باشد.

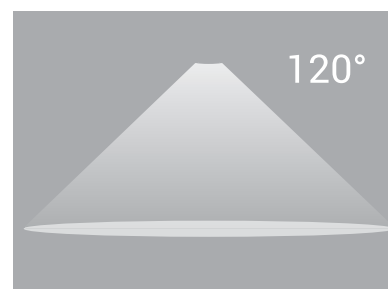
زاویه تابش ۱۲۰ درجه



distance [m]	E [lx]		
1.0(Ø 3.78m)	1274	1150	1274
2.0(Ø 7.55m)	319	321	319
3.0(Ø 11.33m)	142	125	142
4.0(Ø 15.11m)	80	65	80

زاویه ۱۲۳٫۲ درجه

رفلکتورهای موجود



لوازم جانبی

ریل آلومینیومی تک فاز L-SYSTEM (رابط / دارای ترمینال)

مشخصات فنی

طول ریل	۵/۰ متری، ۱ متری، ۱/۵ متری، ۲ متری، ۳ متری
جنس ریل	آلومینیوم
نوع رسانا	تسمه مسی
نوع رنگ	رنگ پودری الکترواستاتیک
لوازم جانبی	آویز تلسکوپی، آویز کابل فولادی، انواع اتصال بین دو ریل



ریل سرخط یک متری
(متشکل از ۲۹ سانتی متر فضای مفید برای نصب چراغ و ۸ سانتی متر ترمینال)



ریل رابط یک متری
(متشکل از ۱۰۰ سانتی متر فضای مفید برای نصب چراغ)



توضیحات نصب

نصب به سقف با استفاده از پیچ و رول پلاک و یا نصب با استفاده از اتصالات آویزی تفاوت ریل «سرخط» و «رابط»:
در ریل سرخط طول مفید ریل ۸ سانتی متر از ریل رابط به علت وجود ترمینال کوتاه تر است.

اتصالات

چهارراهی (X) - سه راهی (T) - ۱۸۰ درجه (I) - لولادار (V) - ۹۰ درجه (L)

آویزها

نوع	جنس	رنگ	مورد استفاده	تحمل وزن
کابل فولادی با قابلیت تنظیم ارتفاع	استیل ضد زنگ	استیل	ریل، چراغ خطی، پنل روکار ۶۰x۶۰	۲۰ کیلوگرم
آویز ثابت با قابلیت تنظیم ارتفاع	آلومینیوم	سفید، مشکی	ریل، چراغ خطی، پنل روکار ۶۰x۶۰	۲۰ کیلوگرم



۱۸۰ درجه (I)



سه راهی (T)



چهارراهی (X)



کابل فولادی با قابلیت تنظیم ارتفاع



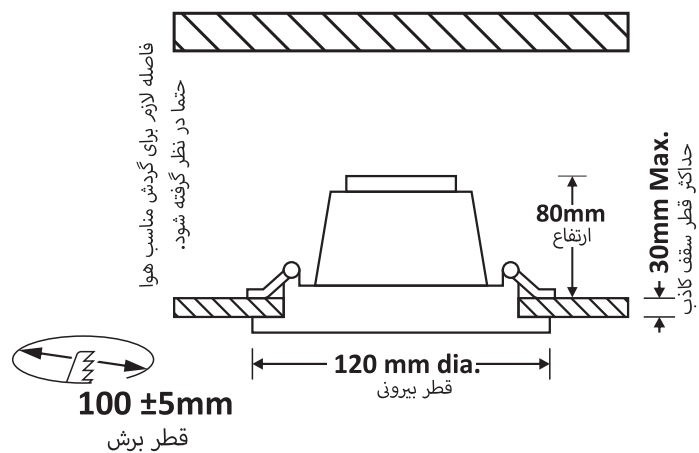
۹۰ درجه (L)



لولادار (V)



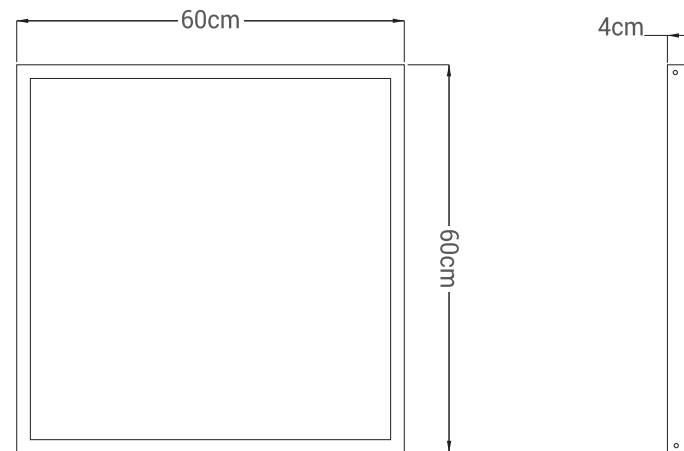
آویز ثابت با قابلیت تنظیم ارتفاع



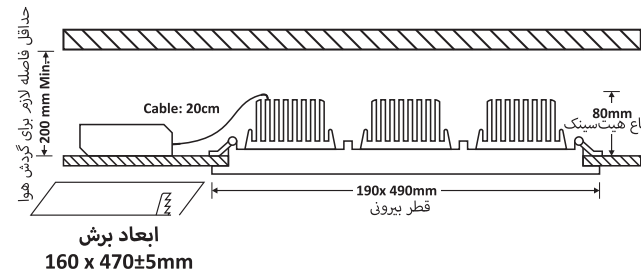
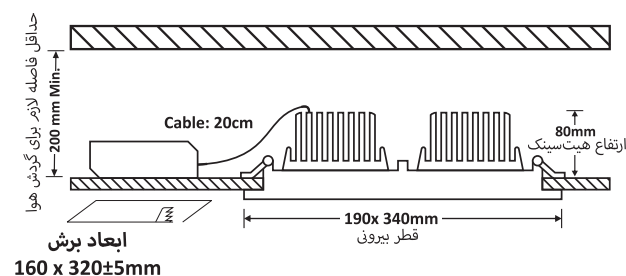
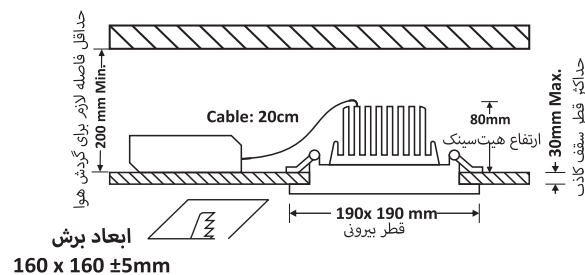
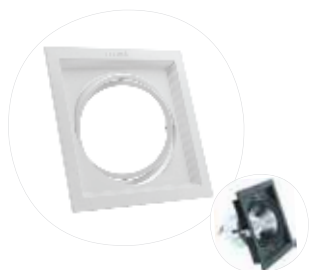
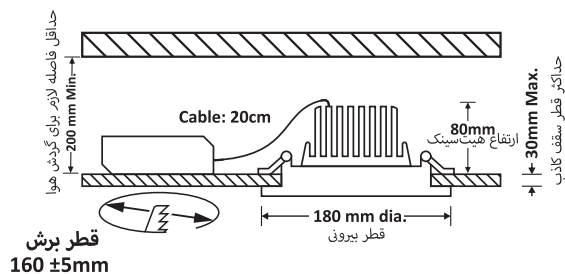
قاب توکار لامپ‌های تیپ هالوژن
ضد خیرگی (Anti-Glare)



قاب روکار مربعی
مخصوص پنل ۶۰x۶۰



رنگ	جنس	نوع
سفید پودری	آلومینیوم	قاب روکار مربعی مخصوص پنل ۶۰x۶۰



قاب توکار گرد مخصوص لامپ AR111

رنگ	جنس	نوع
سفید، مشکی	آلومینیوم	قاب توکار گرد مخصوص لامپ AR111

قاب توکارمربعی مخصوص لامپ AR111

رنگ	جنس	نوع
سفید، مشکی	آلومینیوم	قاب توکارمربعی مخصوص لامپ AR111

قاب توکار ۲x۱ مخصوص لامپ AR111

رنگ	جنس	نوع
سفید، مشکی	آلومینیوم	قاب توکار ۲x۱ مخصوص لامپ AR111

قاب توکار ۳x۱ مخصوص لامپ AR111

رنگ	جنس	نوع
سفید، مشکی	آلومینیوم	قاب توکار ۳x۱ مخصوص لامپ AR111

روشن بسل روز

