



MODULAR LED
LINEAR LIGHTS

خطی به روشنی روز

عبور از محدودیت‌ها همیشه لذت‌بخش بوده و به ویژه در معماری و چیدمان فضای داخلی تجربه‌ای بی‌نظیر به شمار می‌رود. در مبحث نورپردازی این امر با تولید چراغ‌های خطی ال‌ای‌دی مدرن امکان‌پذیر شده تا بتوان با پیوند معماری مدرن و نورپردازی هوشمند و انسان‌محور در هر فضا، با اندازه و شکل دلخواه، از مزایای این چراغ‌ها بهره برد. چراغ خطی اکووات فقط یک خط نوری نیست. قابلیت‌های مختلف این چراغ باعث شده تا بتوانید بسته به کانسپت مورد نظر و معماری فضای خود، نور را به هر شکل و در هر ابعاد و اندازه‌ای بتابانید. طراحی چراغ‌های خطی اکووات مطابق با جدیدترین دانش روز اروپا بوده و در تولید آن از باکیفیت‌ترین قطعات نظیر چیپ OSRAM استفاده شده است. شما می‌توانید چراغ خطی اکووات را بر اساس شکل، اندازه، نحوه نصب، مقدار نور، هوشمند سازی و سایر المان‌های به روز نورپردازی، سفارشی‌سازی کنید. بدین ترتیب با استفاده از چراغ خطی اکووات می‌توانید بدون هیچ محدودیتی، روشنایی فضای مورد نظر خود را تامین کنید. کارشناسان اکووات نیز در همه پروژه‌های نورپردازی با چراغ خطی همراه شما خواهند بود تا روشنایی نهایی چراغ با خیالی آسوده صورت پذیرد.



ساختار ماژولار با ماژول استاندارد زاگا تولید اکووات

چراغ‌های خطی اکووات با ماژول‌های ۱۴،۷ و ۲۸ سانتی‌متری جریان ثابت دارای استاندارد جهانی زاگا (Zhaga) تولید می‌شوند. تنوع ابعادی این ماژول‌ها باعث شده تا ابعاد نهایی چراغ خطی اکووات، همیشه با حداکثر تطبیق با ابعاد مورد نظر شما باشد. ماژول‌های جریان ثابت اکووات با استفاده از چیپ OSRAM با راندمان نوری بیش از ۹۵Lm/W همراه با قابلیت درایو شدن از ۳۵۰ تا ۴۵۰ میلی‌آمپر نور مناسب شما را در هر فضا تامین می‌کند. ساختار ماژولار چراغ خطی اکووات با ماژول‌های جریان ثابت استاندارد زاگا، باعث شده تا علاوه بر نوردهی بهتر نسبت به چراغ‌های خطی مشابه و عدم افت نور، با تولید حرارت کمتر، طول عمر چراغ خطی افزایش یابد.

ماژول ولتاژ ثابت	ماژول جریان ثابت استاندارد زاگا
امکان افت نور در طول خط نوری با وجود مقاومت الکتریکی	عدم افت نور
کاهش طول عمر قطعات به دلیل حرارت	طول عمر بالا
نیاز به جست و جو برای تهیه ماژول مشابه در صورت سوختن	قابلیت جایگزینی با تمامی ماژول‌های استاندارد زاگا
حرارت زیاد به دلیل استفاده از مقاومت الکتریکی	حرارت کم



چراغی به شکل دلخواه شما

چراغ خطی اکووات محدودیتی در طرح و اندازه ندارد. بدین ترتیب شما می‌توانید از زیبایی یک چراغ خطی با بدنه آلومینیومی با کیفیت، در انواع شکل‌های دایره یا رینگ، هگزاگون (شش ضلعی)، مثلث، مستطیل کرو و یا هر طرح سفارشی کرو دیگر بهره‌مند شوید. طراحی پروفیل چراغ خطی اکووات به گونه‌ای است که فشارهای سازه را خنثی کرده و در طولانی مدت تغییر شکل نخواهد داد.



کیفیت و مقدار نور:

چراغ‌های خطی اکووات نوری برابر با ۹۵ لومن در هر وات و شاخص نمود رنگ (CRI) بالاتر از ۹۵ را از خود ساطع می‌کند. این مقدار در هر متر چراغ خطی اکووات با مصرف ۳۲ وات، نوری معادل ۳۰۰۰ لومن و یا با مصرف ۴۵ وات، نوری معادل ۴۳۰۰ لومن را تامین کرده و در عین ظرافت و طراحی هنرمندانه، فضای مورد نیاز شما را به خوبی روشن خواهد نمود.



چراغ خطی Curved
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر
(آویز/ روکار)



چراغ خطی Orbit
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر
(آویز/ روکار)



چراغ خطی Hexagon
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر
(آویز/ روکار)



چراغ خطی Delta
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر
(آویز/ روکار)



چراغ خطی Oval
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر
(آویز/ روکار)



چراغ خطی Corner
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر
(آویز/ روکار)



چراغ خطی توکار
بدون لبه
عرض پروفیل ۳٫۵ سانتی‌متر



چراغ خطی توکار
بدون لبه
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر



چراغ خطی توکار
بدون لبه
عرض پروفیل ۹ سانتی‌متر
(تک لاین/ دو لاین)



چراغ خطی توکار
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر



چراغ خطی روکار
عرض پروفیل ۳٫۵ سانتی‌متر



چراغ خطی توکار
عرض پروفیل ۹ سانتی‌متر
(تک لاین/ دو لاین)



چراغ خطی روکار
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر



چراغ خطی آوین
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر
(دو طرفه)



چراغ خطی روکار
عرض پروفیل ۹ سانتی‌متر
(تک لاین/ دو لاین)



چراغ خطی آوین
عرض پروفیل ۳٫۵ سانتی‌متر



چراغ خطی آوین
عرض پروفیل ۶ سانتی‌متر
(یک طرفه)



چراغ خطی آوین
عرض پروفیل ۹ سانتی‌متر
(تک لاین/ دو لاین)



نورپردازی هوشمند ساختمان با چراغ‌های خطی

هوشمندسازی ساختمان یکی از اموری است که امروزه اهمیت بسیار زیادی در بهینه‌سازی انرژی، کاهش هزینه‌ها، بهبود راندمان و راحتی افراد در فضاهای مختلف اداری، مسکونی و تجاری دارد. از این رو می‌توانید جدیدترین مدل‌های چراغ‌های خطی اکووات را به صورت Dali یا انواع دیگر حالت‌های کنترل نور و dimming، با سیستم هوشمند ساختمان خود تطبیق دهید تا از قابلیت‌های مختلف نظیر کم و زیاد کردن شدت نور، کنترل از راه دور، خاموش و روشن کردن بر اساس برنامه زمانی مشخص و سایر امکانات جدید استفاده نمایید.



گارانتی ۵ ساله بی قید و شرط چراغ‌های خطی اکووات

مسلماً در کنار طراحی زیبا و کارآمدی بسیار، ماندگاری محصولات و ضمانت واقعی آن، امتیازی ویژه برای کارفرمایان و مصرف‌کنندگان محصولات روشنایی است. پنج سال ضمانت تعویض بی قید و شرط محصولات خطی اکووات، مهر اطمینانی بر انتخاب این محصولات در هر پروژه اعم از اداری و تجاری بوده و خیال شما را از ماندگاری و کیفیت مناسب یک چراغ خطی ال‌ای‌دی، راحت خواهد کرد. کیفیت جهانی، ضمانتی جهانی را می‌طلبد.

curved and customized linear light



چراغ‌های مینی‌مال لاین معماری، بدون محدودیت در طرح و اندازه

معماری امروز یعنی منحصر به فرد بودن. به همین دلیل، دیگر فقط روشنایی و نور همه انتظار ما از چراغ نیست بلکه چراغ به کار گرفته شده به عنوان یک المان بسیار مهم در دکوراسیون فضا نقش ایفا می‌کند. جدیدترین چراغ‌های خطی اکووات در اشکال دایره، مستطیل منحنی، مستطیل بیضی، مثلث منحنی و چراغ‌های لاین سفارشی ممتد و کرو، برای رفع این نیاز و استفاده بهینه از نور و چراغ در دکوراسیون مینی‌مال و مدرن امروز تولید شده‌اند. در تولید این لاین جدید از محصولات اکووات، همچون گذشته کیفیت و زیباییات در درجه اول قرار گرفته‌است. با این تفاوت که دیگر هیچ محدودیتی در سفارش و تولید چراغ مد نظر شما از نظر شکل و اندازه وجود نخواهد داشت.

Orbit linear light

(6cm width/ pendant and surfaced mounted)

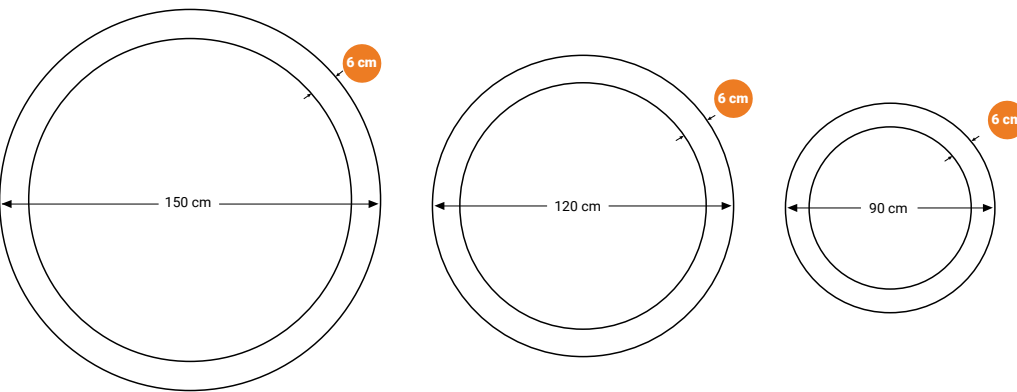




چرا چراغ حلقه‌ای (Orbit) اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماما تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>۹۵ CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>۰.۹۵ PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)
- قابلیت نصب با استفاده از کابل آویز و یا آویز تلسکوپی با قدرت تحمل وزن ۲۰ کیلوگرم
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماما توسط کارشناسان نصب اکووات
- قابلیت تولید در عرض، قطر و ابعاد سفارشی

عرض پروفیل	۶ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m – ۴۵۰۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ ≤ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰ VAC/۳۵۰ mA
ضریب توان (PF)	> ۰.۹۵
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	۱۰% ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۲.۷ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)



- قابلیت تولید در ابعاد سفارشی مورد نظر شما



>95
CRI

2.7

A++



IP20

32
watt

3000

4000

5700



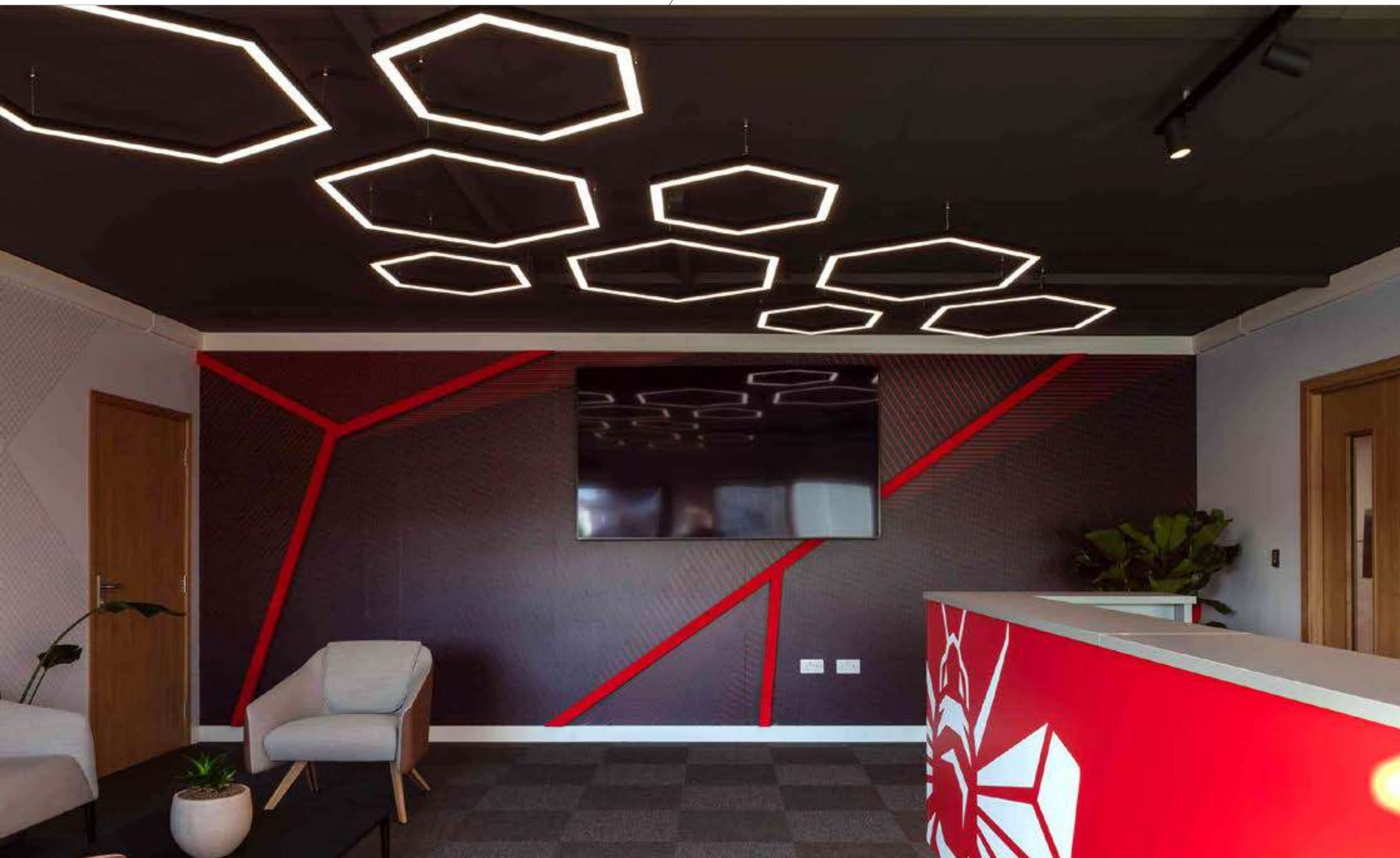
Zhaga

As order

OSRAM

Hexagon linear light

(6cm width/ pendant and surfaced mounted)

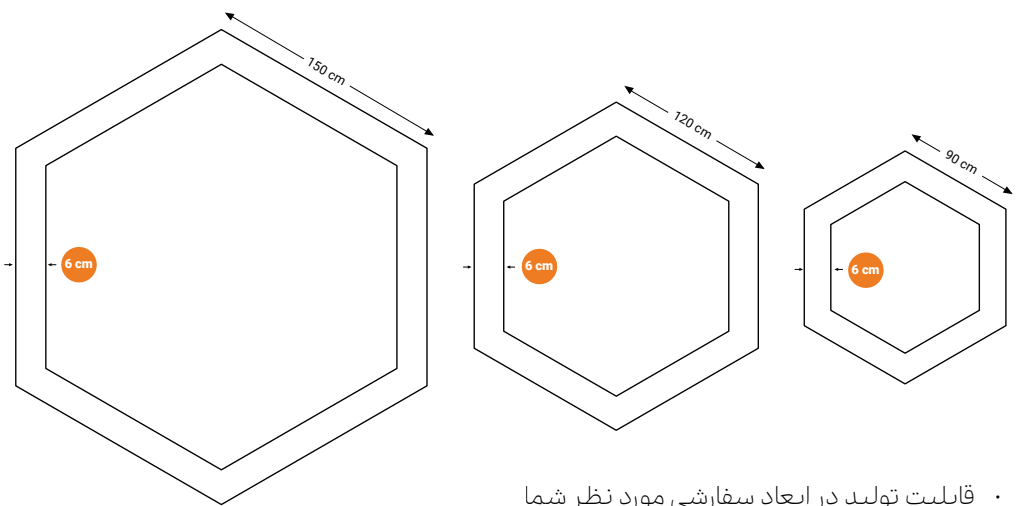




چرا چراغ شش ضلعی (Hexagon) اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>۰.۹۵ PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)
- قابلیت نصب با استفاده از کابل آویز و یا آویز تلسکوپی با قدرت تحمل وزن ۲۰ کیلوگرم
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات
- قابلیت تولید در عرض، قطر و ابعاد سفارشی

عرض پروفیل	۶ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰Lm/m – ۴۵۰۰Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ SDCM ≤
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	۰.۹۵ >
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	۱۰% ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۲.۷ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)



• قابلیت تولید در ابعاد سفارشی مورد نظر شما



>95
CRI

2.7

A++



IP20

32
watt

3000

4000

5700



Zhaga

As order

OSRAM

Delta linear light

(6cm width/ pendant and surfaced mounted)

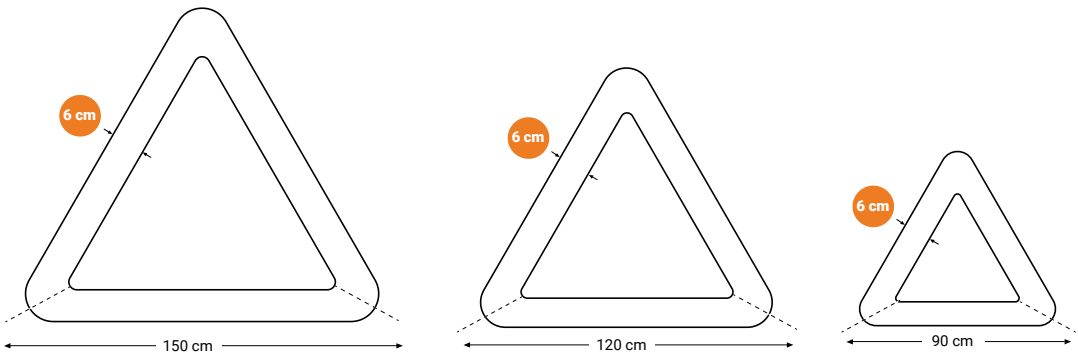




چرا چراغ مثلثی (Delta) اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)
- قابلیت نصب با استفاده از کابل آویز و یا آویز تلسکوپی با قدرت تحمل وزن ۲۰ کیلوگرم
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات
- قابلیت تولید در عرض، قطر و ابعاد سفارشی

عرض پروفیل	۶ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m – ۴۵۰۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ ≤ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	۰.۹۵ >
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	۱۰% ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۲.۷ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)



- قابلیت تولید در ابعاد سفارشی مورد نظر شما



>95
CRI

2.7

A++



IP20

32
watt



3000

4000

5700



Zhaga

As order

OSRAM

Corner linear light

(6cm width/ pendant and surfaced mounted)



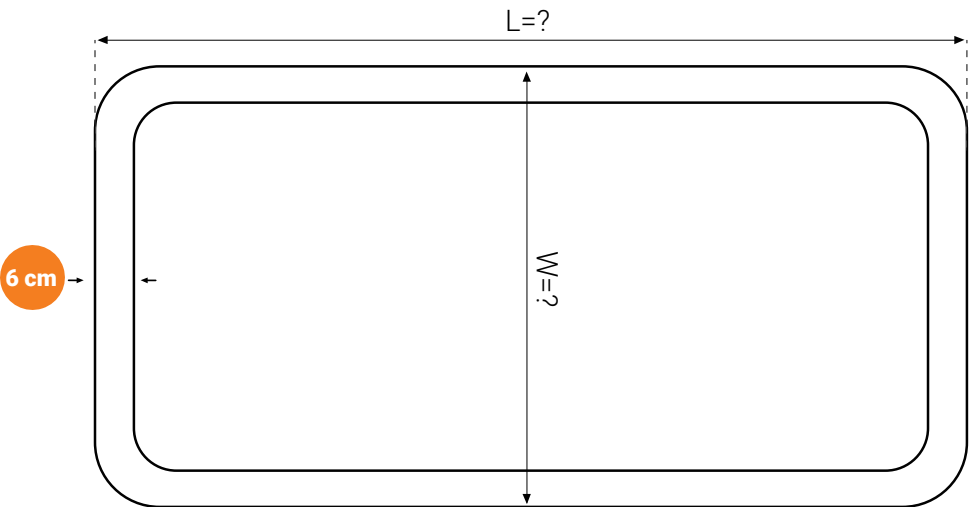


چرا چراغ مستطیل کرو (Corner) اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga).
- تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکستروود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)
- قابلیت نصب با استفاده از کابل آویز و یا آویز تلسکوپی با قدرت تحمل وزن ۲۰ کیلوگرم
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات
- قابلیت تولید در عرض، قطر و ابعاد سفارشی

عرض پروفیل	۶ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m – ۴۵۰۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ ≤ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰ VAC/۳۵۰ mA
ضریب توان (PF)	۰.۹۵ >
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	۱۰% ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کرینات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۲.۷ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)

- قابلیت تولید در ابعاد سفارشی مورد نظر شما



>95
CRI

2.7

A++



IP20

32
watt

3000

4000

5700



Zhaga



OSRAM

Oval linear light

(6cm width/ pendant and surfaced mounted)



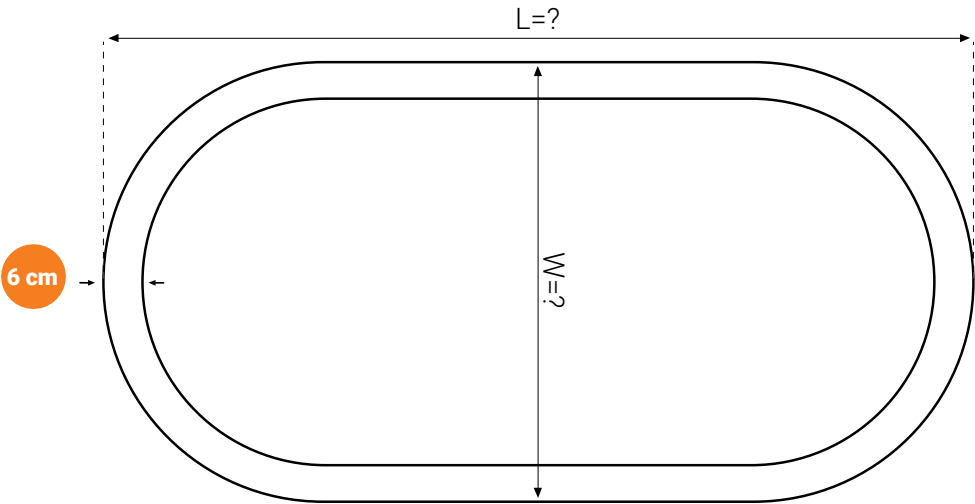


چرا چراغ مستطیل بیضی (Oval) اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ ($CRI > 95$) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ ($SDCM \leq 3$)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد ($PF > 0.95$)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)
- قابلیت نصب با استفاده از کابل آویز و یا آویز تلسکوپی با قدرت تحمل وزن ۲۰ کیلوگرم
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات
- قابلیت تولید در عرض، قطر و ابعاد سفارشی

عرض پروفیل	۶ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰ Lm/m – ۴۵۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ ≤ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰ VAC/۳۵۰ mA
ضریب توان (PF)	۰.۹۵ >
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	۱۰٪ ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کرینات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۲.۷ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)

• قابلیت تولید در ابعاد سفارشی مورد نظر شما

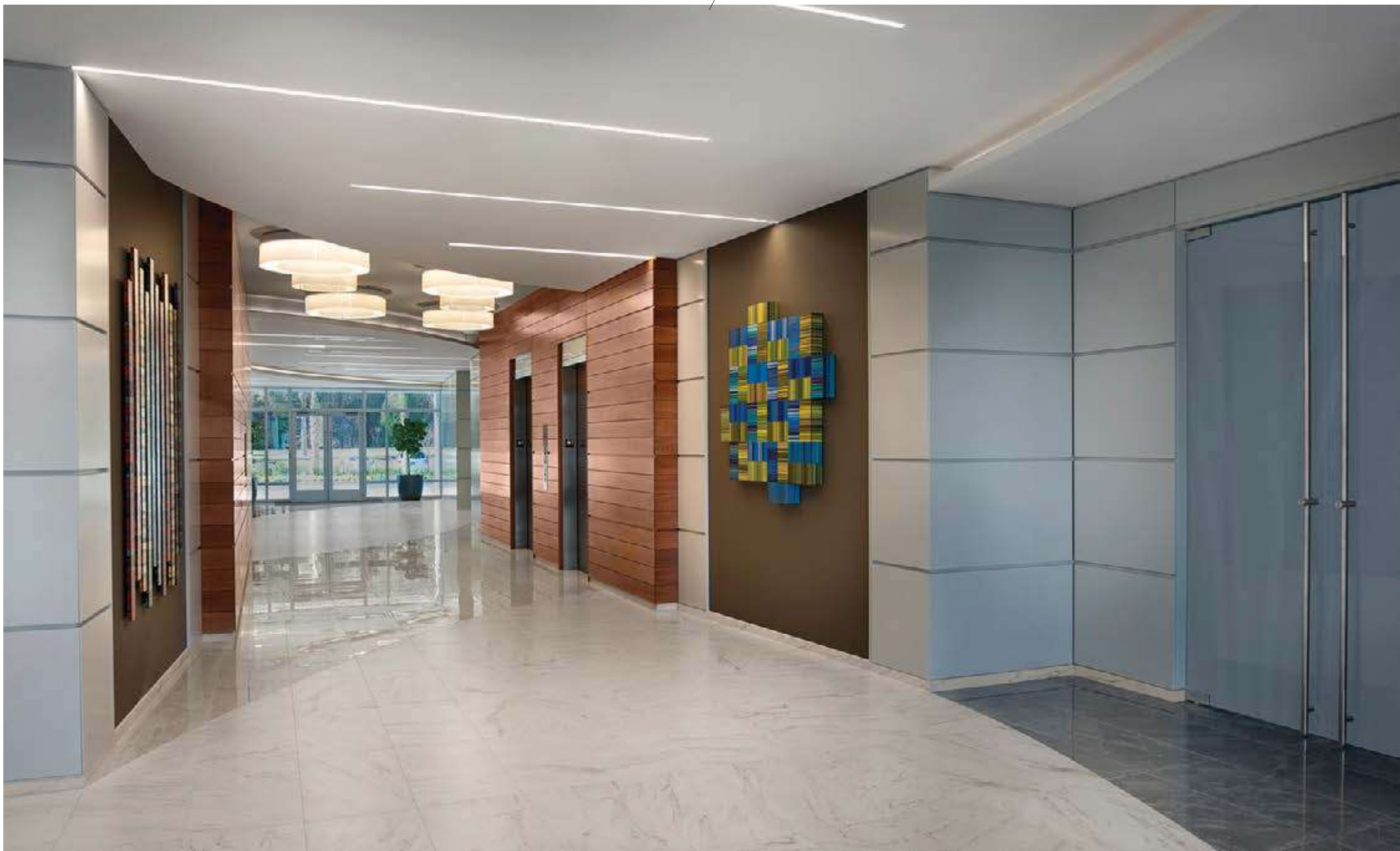


Customized linear light
(pendant and surfaced mounted)



**Your designed
shapes
Your estimated
dimensions will be
illuminated
without any
limits!!!**

چراغ خطی توکار بدون لبه با عرض ۳/۵ سانتی متر

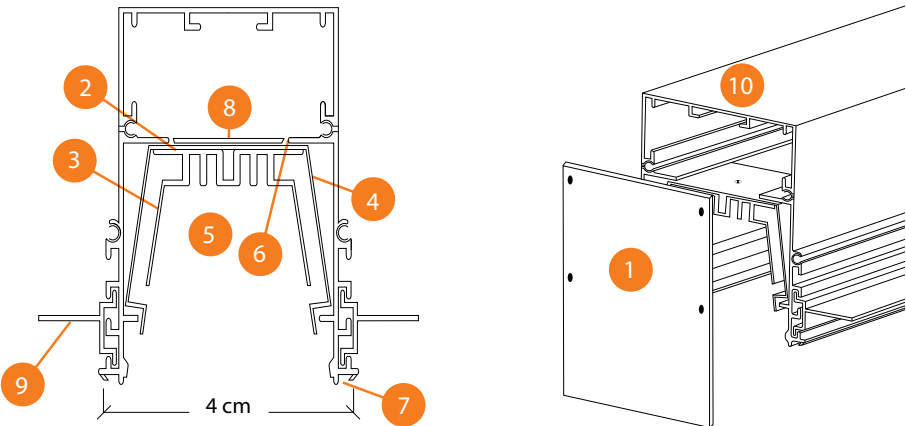




چرا چراغ خطی توکار اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (CRI>۹۵) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤۳)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (PF>۰.۹۵)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)
- نصب به وسیله باله‌های آلومینیومی قابل تنظیم بر اساس ضخامت انواع کناف و MDF
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۳.۵ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۱۴، ۲۸ و ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰Lm/m – ۴۵۰۰Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	≤۳ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	>۰.۹۵
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	≤۱۰%
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)
نوع لبه	بدون لبه- همراه با باله متحرک با قابلیت تنظیم ارتفاع بر اساس ضخامت سطح نصب
ضخامت مناسب سطوح نصب	۸/ ۱۲ / ۱۶/ ۲۰ mm



۱. کپ انتهایی
۲. محل قرارگیری رفلکتور
۳. رفلکتور
۴. گیره نگه‌دارنده رفلکتور
۵. محل قرارگیری ماژول‌ها
۶. محل قرارگیری سیم اتصال جریان
۷. شیار محل قرارگیری باله
۸. محل قرارگیری درایور
۹. باله متحرک نصب چراغ
۱۰. بدنه آلومینیومی



>95
CRI

A++

IP20

32
45
watt

☀
3000

🌙☀
4000

🌙
5700

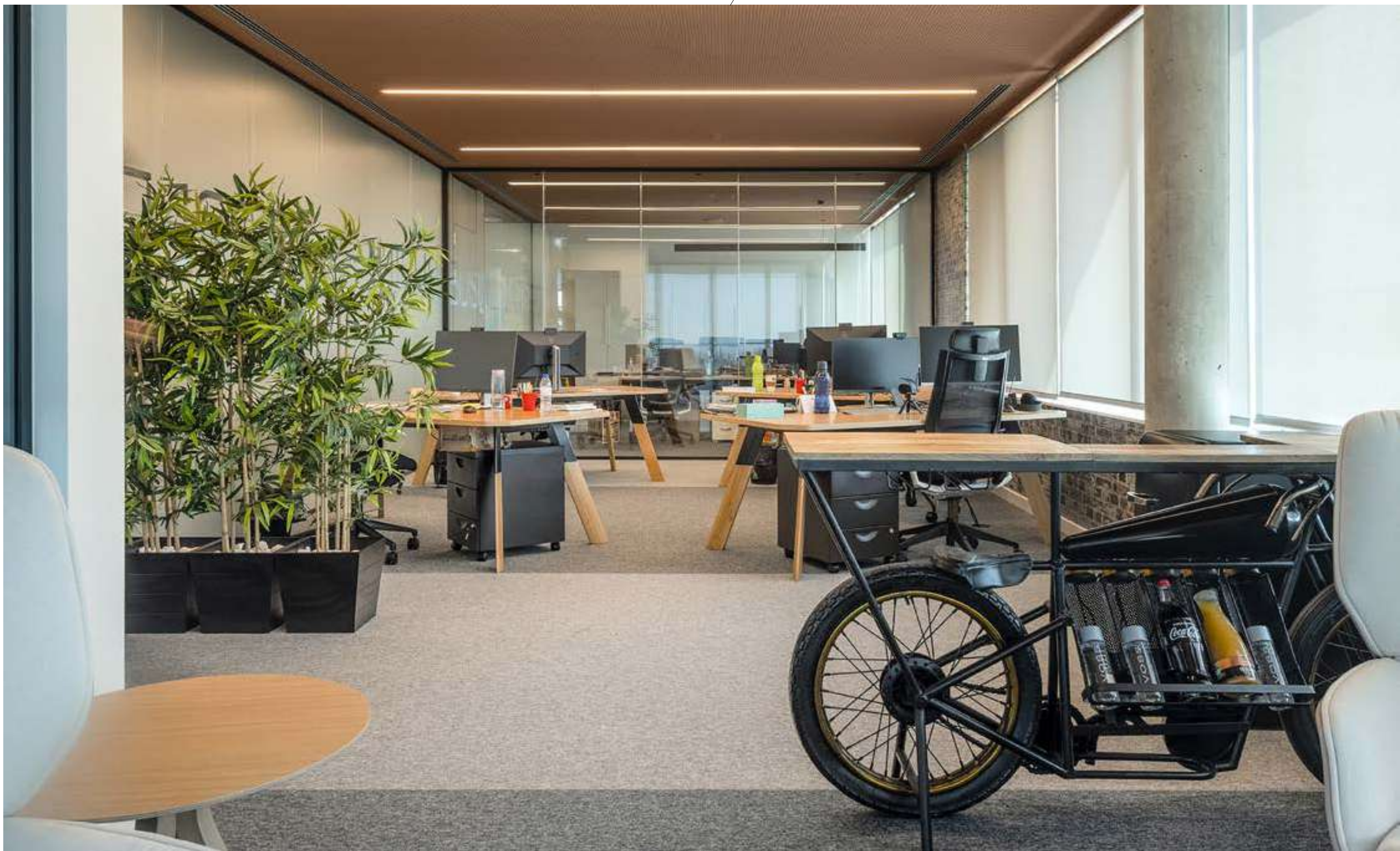


Zhaga

As order

OSRAM

چراغ خطی توکار بدون لبه با عرض ۶ سانتی متر

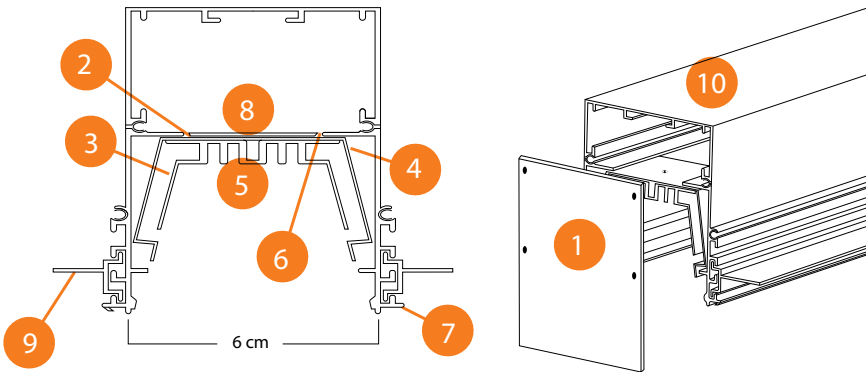




چرا چراغ خطی توکار اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول های ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماما تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بروات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤۳)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>۰.۹۵ PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه دارنده رفلکتور جهت آسان سازی سرویس چراغ
- نصب به وسیله باله های آلومینیومی قابل تنظیم بر اساس ضخامت انواع کناف و MDF
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماما توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۶ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۱۴، ۲۸ و ۷ سانتی متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m – ۴۵۰۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ ≤ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	۰.۹۵ >
اعوجاج هارمونیک کل (THD)	۱۰% ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره ای (Through Wiring)
وزن	۲.۷ Kg/m
نوع سیم کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)
نوع لبه	بدون لبه- همراه با باله متحرک با قابلیت تنظیم ارتفاع بر اساس ضخامت سطح نصب
ضخامت مناسب سطوح نصب	۸/ ۱۲ / ۱۶/ ۲۰ mm



۱. کپ انتهایی
۲. محل قرارگیری رفلکتور
۳. رفلکتور
۴. گیره نگه دارنده رفلکتور
۵. محل قرارگیری ماژول ها
۶. محل قرارگیری سیم اتصال جریان
۷. شیار محل قرارگیری باله
۸. محل قرارگیری درایور
۹. باله متحرک نصب چراغ
۱۰. بدنه آلومینیومی



>95
CRI

A++

IP20

32
45
watt

☀
3000

🌙☀
4000

🌙
5700



Zhaga

ball
As order

OSRAM

چراغ خطی توکار بدون لبه با عرض ۹ سانتی متر

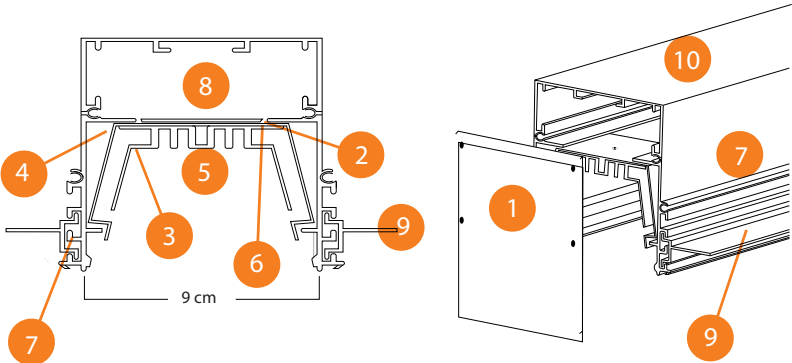




چرا چراغ خطی توکار اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول های ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماما تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>۹۵ CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤۳)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>۰.۹۵ PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه دارنده رفلکتور جهت آسان سازی سرویس چراغ
- قابلیت تامین نور دو برابر با استفاده از چراغ های توکار دو لاین
- نصب به وسیله باله های آلومینیومی قابل تنظیم بر اساس ضخامت انواع کفاف و MDF
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماما توسط کارشناسان نصب اکووات

۹ cm	عرض پروفیل
آلومینیوم اکسترودی	جنس بدنه
ماژول LED	نوع منبع نور
ماژول ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا	نوع ماژول
قابل سفارش در تعداد دلخواه	تعداد ماژول
۳۰۰۰ Lm/m-۹۱۲۰ Lm/m-۶۰۰۰ Lm/m-۴۵۰۰ Lm/m-۳۰۰۰ Lm/m	شار نوری
۳۲ W/m - ۶۴ W/m - ۴۸ W/m	توان
۱۰۰ Lm/W	راندمان نوری
SDCM ≤۳	
Osram LED Chipset	نوع چیپ
درایور الکترونیکی جریان ثابت	نوع درایور
۲۳۰۷۵۰VAC/۳۵۰mA	جریان و ولتاژ ورودی
>۰.۹۵	ضریب توان (PF)
≤۱۰%	اعوجاج هارمونیکی کل (THD)
دیفیوزر	نوع اپتیک
پلی کربنات	جنس اپتیک
مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری	ویژگی اپتیک
فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار	نوع ترمینال
با قابلیت اتصال زنجیره ای (Through Wiring)	قابلیت ترمینال
۳.۱-۳.۳ Kg/m	وزن
سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵	نوع سیم کشی داخلی
تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات	کاربری
غیر متمرکز	نوع پخش نور
ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)	نوع سطح نصبی
بدون لبه- همراه با باله متحرک با قابلیت تنظیم ارتفاع بر اساس ضخامت سطح نصب	نوع لبه
۸/۱۲/۱۶/۲۰ mm	ضخامت مناسب سطوح نصب



۱. کپ انتهایی
۲. محل قرارگیری رفلکتور
۳. رفلکتور
۴. گیره نگه دارنده رفلکتور
۵. محل قرارگیری ماژول ها
۶. محل قرارگیری سیم اتصال جریان
۷. شیار محل قرارگیری باله
۸. محل قرارگیری درایور
۹. باله متحرک نصب چراغ
۱۰. بدنه آلومینیومی



>95
CRI

A++

IP20

32
90
watt

☀
3000

🌙☀
4000

🌙
5700



Zhaga

BALE
As order

OSRAM



نصب چراغ خطی توکار بدون لبه

برای نصب چراغ خطی توکار بدون لبه اکووات، ابتدا لبه‌های متحرک بدنه، در یکی از ارتفاع‌های ۹، ۱۷،۱۳ و یا ۲۱ میلی‌متر تنظیم می‌شود. تا پس از قرارگیری در داخل سازه کفاف، پشت ضخامت آن قرار گرفته و چراغ را نگه دارد. این ارتفاع‌ها مربوط به ضخامت‌های مختلف کفاف و یا MDF بوده و ورق‌ها با ضخامت یک میلی‌متر کمتر از سایزهای گفته شده، مناسب قرارگیری چراغ هستند.

البته توصیه ما استفاده از گچ برگ ۱۲ میلی‌متری و بنابراین تنظیم لبه در شیار مربوط به ارتفاع ۱۳ میلی‌متری است.

هم‌چنین پیش از تکمیل سازه کفاف، بدنه چراغ خطی توکار با استفاده از پیچ سرمته از داخل به شبکه فلزی یا چوبی سازه کفاف متصل شده و بدین ترتیب، چراغ در داخل سقف یا دیوار کاملاً مهار شده و فیکس می‌شود. پس از اتصال بدنه و نصب قطعات مطابق با سایر چراغ‌های خطی، سازه کفاف تکمیل شده و پیش از رنگ کردن آن، محل درزهای بین لبه چراغ و کفاف، با بتونه پر می‌شود. رنگ کردن نهایی سقف و دیوار در نهایت موجب از بین رفتن هرگونه فاصله بین منبع نور چراغ خطی و سازه سقف شده و آن را کاملاً یکدست نمایش می‌دهد.

چراغ خطی توکار با عرض ۶ سانتی متر

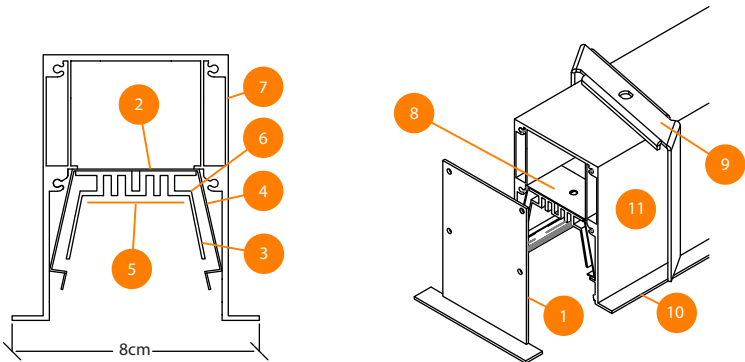




چرا چراغ خطی توکار اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>۰.۹۵ PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکستروود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه‌دارنده رفلکتور جهت آسان‌سازی سرویس چراغ
- نصب به وسیله بست پروانه‌ای تولید شده از جنس ورق ۳ میلی‌متری به جهت ایجاد استحکام کافی
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تأمین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۶ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m – ۴۵۰۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ ≤ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	۰.۹۵ >
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	۱۰% ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۲.۷ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)



۱. کپ انتهایی
۲. محل قرارگیری رفلکتور
۳. رفلکتور
۴. گیره نگه‌دارنده رفلکتور
۵. محل قرارگیری ماژول ها
۶. محل قرارگیری سیم اتصال جریان
۷. قوطی جهت تقویت بدنه آلومینیومی
۸. محل قرارگیری درایور
۹. بست پروانه‌ای
۱۰. لبه چراغ توکار



>95
CRI

2.7

A++



IP20

32
45
watt

3000

4000

5700



Zhaga

As order

OSRAM

چراغ خطی توکار با عرض ۹ سانتی متر



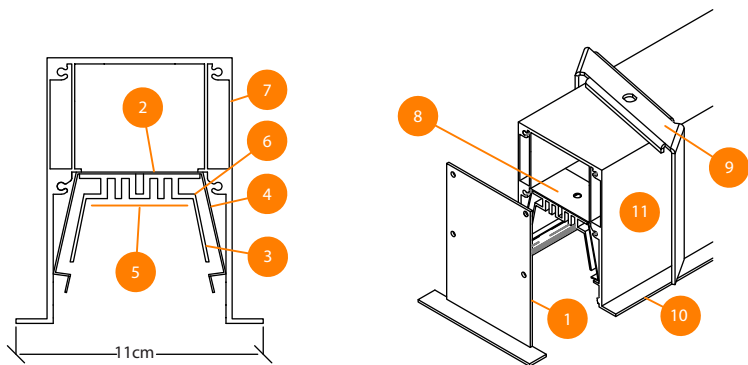


چرا چراغ خطی توکار اکووات؟

- ساختار ماژول‌ها از استفاده از ماژول‌های ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (CRI>۹۵) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM<۳) €
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (PF>۰.۹۵)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکستروژد بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره ای، قابلیت سفارشی سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه‌دارنده رفلکتور جهت آسان‌سازی سرویس چراغ
- نصب به وسیله بست پروانه‌ای تولید شده از جنس ورق ۳ میلی‌متری به جهت ایجاد استحکام کافی
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۹ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m-۴۵۰۰ Lm/m-۶۰۰۰ Lm/m-۹۱۲۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m – ۶۴ W/m – ۹۶ W/m
راندمان نوری	۱۰۰ Lm/W
SDCM	±۳ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰-VAC/۳۵۰-mA
ضریب توان (PF)	>۰.۹۵
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	≤۱۰%
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کریئات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال رنجیره ای (Through Wiring)
وزن	۳.۱ – ۳.۳ Kg/m
نوع سیم کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)

۱. کپ انتهایی
۲. محل قرارگیری رفلکتور
۳. رفلکتور
۴. گیره نگه دارنده رفلکتور
۵. محل قرارگیری ماژول ها
۶. محل قرارگیری سیم اتصال جریان
۷. قوطی جهت تقویت بدنه آلومینیومی
۸. محل قرارگیری درایور
۹. بست پروانه‌ای
۱۰. لبه چراغ توکار





نصب چراغ خطی توکار لبه دار

یکی از نکات مهم هنگام طراحی و جانمایی چراغ‌های خطی، مسئله ایجاد یک خط نور زاویه‌دار است. سختی‌های ایجاد یک خط نوری زاویه‌دار پیوسته بدون نمایان شدن برش-های نامنظم، همواره از نگرانی‌های خریداران چراغ خطی به شمار می‌رفته است. اکووات با انجام تمامی مراحل نصب خیال شما را برای همیشه از داشتن خطوط نوری زاویه‌دار پیوسته راحت خواهد کرد. پس از جانمایی و طراحی ابعاد دقیق مورد نیاز برای برش توسط کارشناسان اکووات و تبادل این اطلاعات با مسئول اجرای سقف یا دیوار، تمامی مراحل برش‌های زاویه‌دار (اصطلاحاً فارسی‌بر کردن) و کارگذاری بدنه داخل شیار در ابتدا و نیز نصب رفلکتور و روشن کردن نهایی چراغ تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات انجام خواهد شد.

چراغ‌های توکار برش ۹ اکووات با عرض پروفیل ۱۱ سانتی‌متر و برش ۶ اکووات با عرض پروفیل ۸ سانتی‌متر، هر دو با عمق ۹ سانتی‌متر تولید می‌شود. بنابراین برای ایجاد شیار جهت نصب چراغ خطی توکار اکووات به ۱۰ سانتی‌متر عمق برش نیاز است (۱ سانتی‌متر به جهت بادخور قطعات). از سویی دیگر، عرض ۱۱ سانتی‌متری چراغ‌های توکار برش ۹، باعث شده تا این چراغ‌ها در شیارهایی از عرض ۹ سانتی‌متر گرفته تا ۱۱ سانتی‌متر به راحتی قابل نصب باشند. به همین ترتیب برای چراغ‌های توکار برش ۶ نیز شیارهایی با عرض ۶ تا ۸ سانتی‌متر مناسب خواهند بود. این امر موجب بی‌تأثیر شدن خطای اندازه‌گیری هنگام ایجاد شیار در دیوار یا سقف تا حدود ۱ سانتی‌متر از هر طرف شده و نصب چراغ خطی را از همیشه ساده‌تر می‌کند.

نصب چراغ‌های توکار اکووات به وسیله بست‌های پروانه‌ای صورت می‌گیرد. این بست-هاکه از ورق‌های ۳ میلی‌متری آبرکاری شده تهیه گردیده است، در هر ۲ الی ۳ متر در شیار تعبیه شده پشت بدنه چراغ قرار گرفته و از دو طرف بدنه را حفظ می‌کند. پیچ موجود در بست، از داخل چراغ به راحتی و به‌وسیله یک پیچ‌گوشتی کنترل شده و بست را سفت و تنظیم می‌کند. بدین ترتیب پروفیل بدون هیچ‌گونه انحراف و با استحکام بالا، داخل سقف یا دیوار قرار می‌گیرد.

در داخل بدنه نیز رفلکتور چراغ با زنجیر به انتهای بدنه متصل شده تا به هنگام سرویس چراغ، بتوان بدون خارج کردن رفلکتور، آن را از بدنه آویزان کرده و تعمیرات لازم را در محل انجام داد.

چراغ خطی روکار با عرض ۳/۵ سانتی متر



چراغ‌های خطی روکار اکووات

استفاده از چراغ‌های خطی روکار در فضاهایی که امکان نصب این چراغ‌ها به صورت توکار وجود نداشته و یا نمایش بدنه چراغ به عنوان بخشی از دکوراسیون در نظر گرفته می‌شود می‌تواند جلوه‌ای دیدنی به فضا بخشیده و در عین حال آن را به خوبی روشن کند. همه این امکانات با چراغ‌های خطی روکار اکووات فراهم شده است. عرض کم چراغ‌های خطی ۳/۵ سانتی‌متری نیز باعث زیبایی دوچندان و پرترفدار بودن این محصولات در معماری و نورپردازی مدرن شده است.

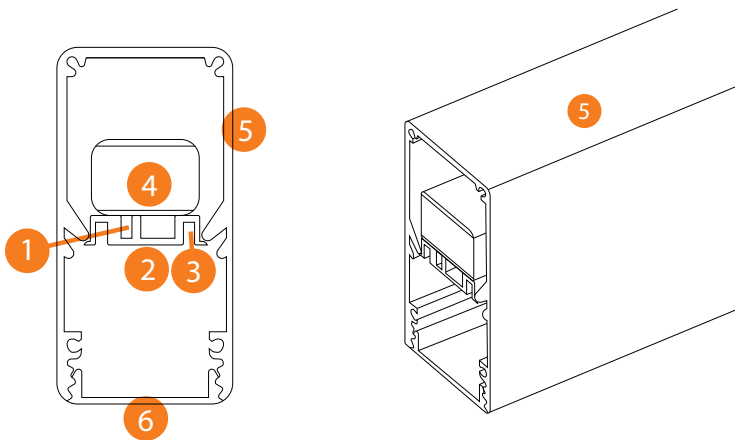


چرا چراغ خطی روکار اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (CRI>۹۵) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM≤۳)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (PF>۰.۹۵)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه‌دارنده رفلکتور جهت آسان‌سازی سرویس چراغ
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۳.۵ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m – ۴۵۰۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ SDCM ≤
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	>۰.۹۵
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	≤۱۰%
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)

۱. هیت سینک
۲. محل قرارگیری ماژول‌ها
۳. محل قرارگیری سیم اتصال جریان
۴. درایور
۵. بدنه آلومینیومی
۶. دیفیوزر



>95
CRI

A++



IP20

32
45
watt

☀️
3000

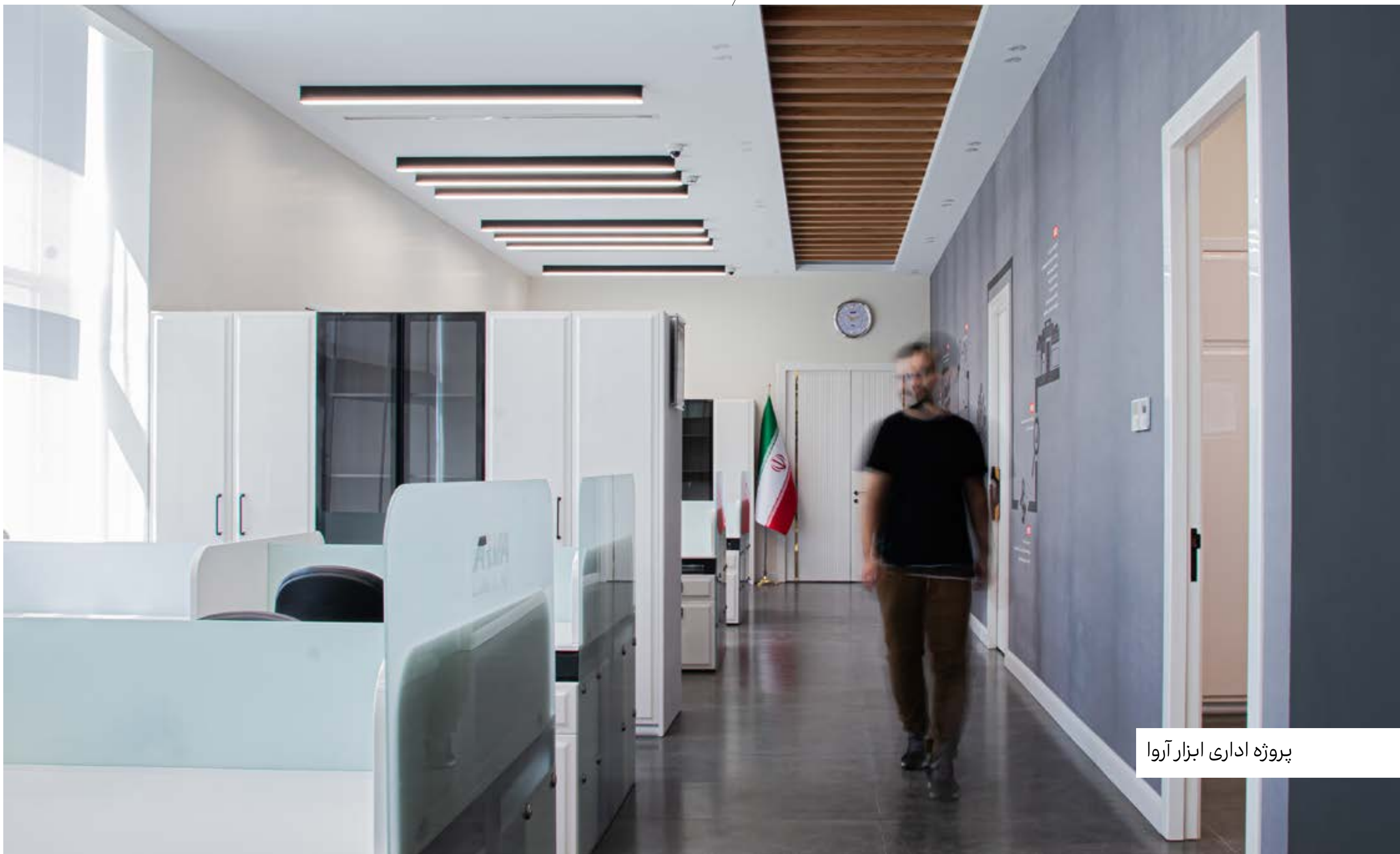
🌙
4000

🌙
5700



OSRAM

چراغ خطی روکار با عرض ۴ سانتی متر



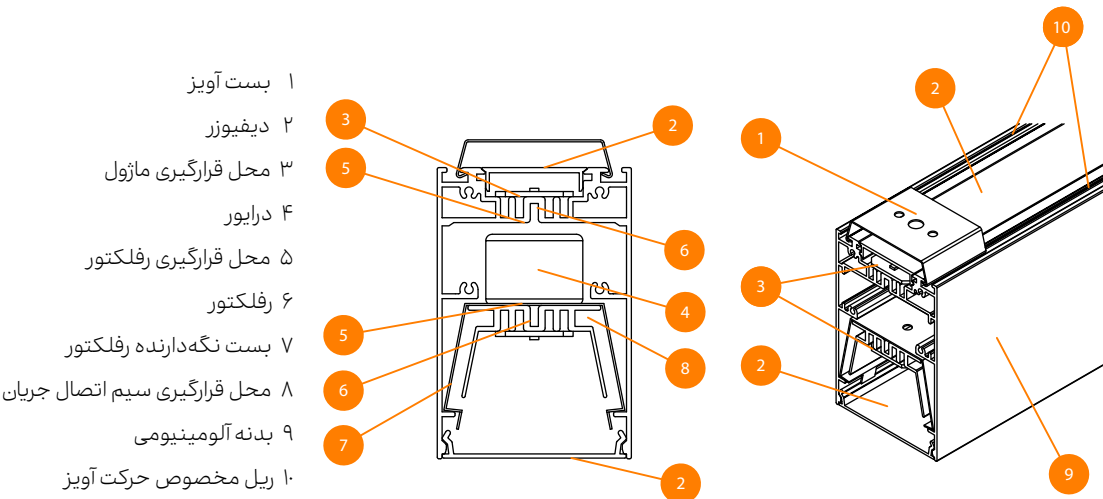
پروژه اداری ابزار آروا



چرا چراغ خطی روکار اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۱۴، ۲۸ و ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>۰.۹۵ PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی سازی رنگ براساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه‌دارنده رفلکتور جهت آسان‌سازی سرویس چراغ
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۶ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۱۴، ۲۸ و ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m – ۴۵۰۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ ≤ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	> ۰.۹۵
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	۱۰٪ ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۲.۷ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)



>95
CRI

2.7

A++



IP20

32
45
watt

3000

4000

5700



OSRAM

چراغ خطی روکار با عرض ۹ سانتی متر



پروژه ساختمان اجلاس فرمانیه

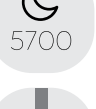
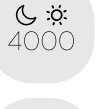
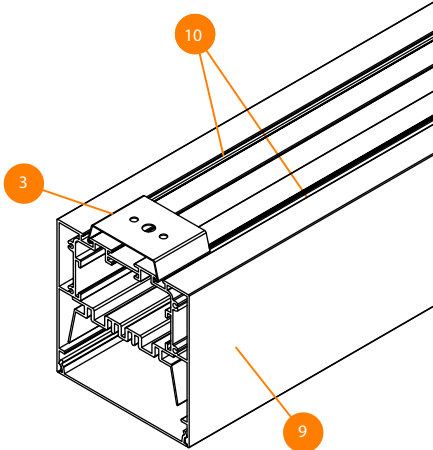
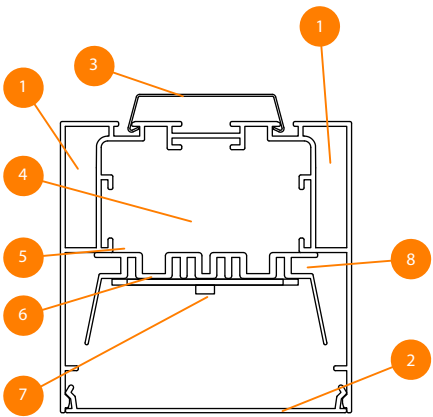


چرا چراغ خطی روکار اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۱۴، ۲۸ و ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>۰.۹۵ PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکستروود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی سازی رنگ براساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه‌دارنده رفلکتور جهت آسان‌سازی سرویس چراغ
- قابلیت تامین نور دو برابر با استفاده از چراغ‌های روکار دو لاین
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۹ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۱۴، ۲۸ و ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m-۴۵۰۰ Lm/m-۶۰۰۰ Lm/m-۹۱۲۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m- ۴۸ W/m- ۶۴ W/m- ۹۶W/m
راندمان نوری	۱۰۰ Lm/W
SDCM	۳ ≤ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	> ۰.۹۵
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	۱۰% ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۳.۱-۳.۳ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)

- ۱ ستون‌های تقویت بدنه آلومینیومی
- ۲ دیفیوزر
- ۳ محل قرارگیری ماژول
- ۴ محل قرارگیری درایور
- ۵ محل قرارگیری رفلکتور
- ۶ رفلکتور
- ۷ محل قرارگیری ماژول
- ۸ محل قرارگیری سیم اتصال جریان
- ۹ بدنه آلومینیومی
- ۱۰ ریل مخصوص حرکت آویز



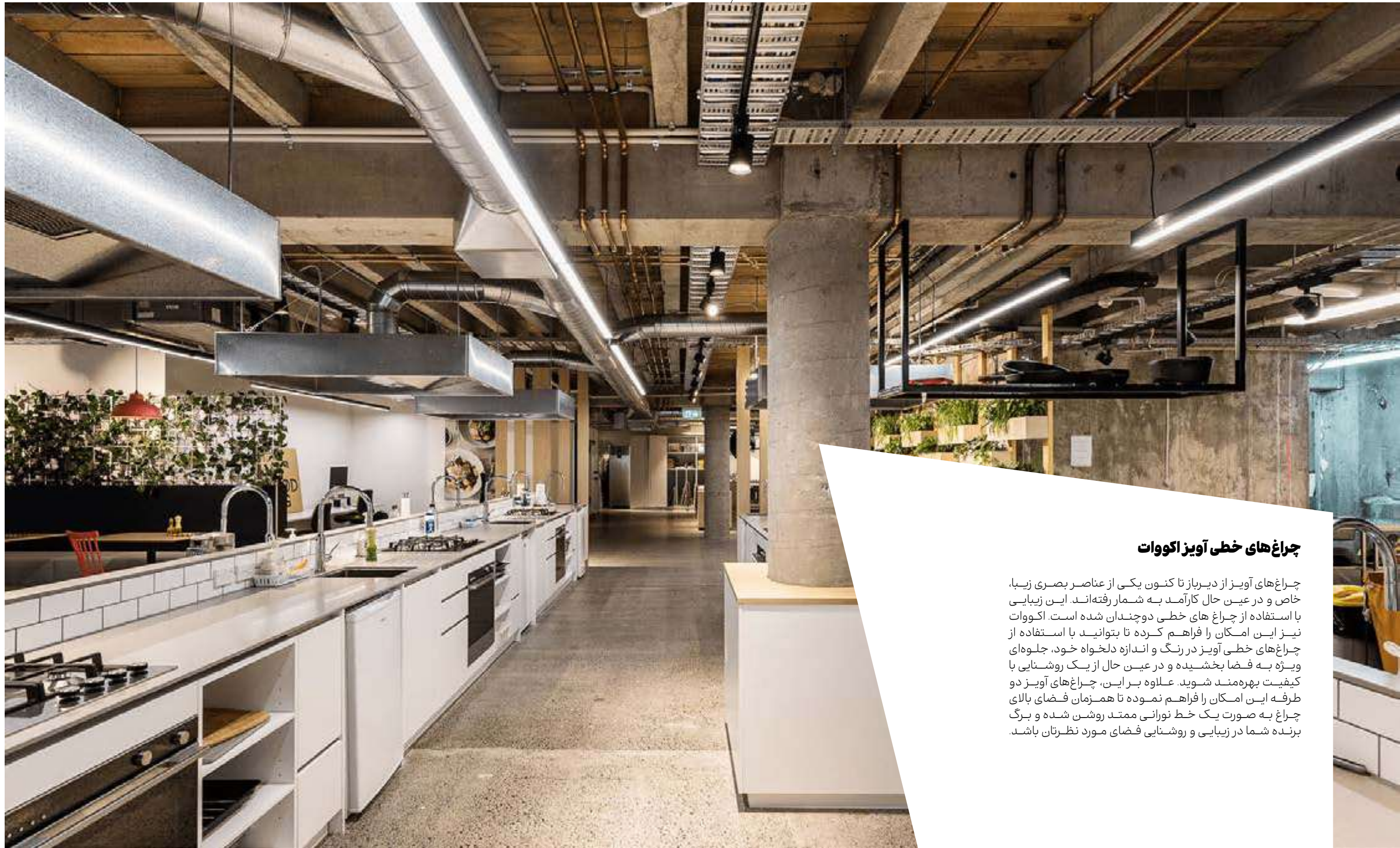


نصب چراغ خطی روکار

همانند سایر چراغ‌های خطی اکووات، طراحی، برش و نصب نهایی این چراغ‌ها تماماً توسط طراحان و کارشناسان اکووات صورت می‌گیرد. همان‌طور که پیش‌تر ذکر شد، چراغ‌های روکار اکووات با عرض پروفیل ۳٫۵ و ۶ و ۹ سانتی‌متر و ارتفاع ۹ سانتی‌متر تولید می‌شود. این چراغ‌ها به راحتی و از طریق پیچ شدن به سقف یا دیوار متصل می‌شوند. بدین ترتیب هیچ اتصالی در چراغ قابل مشاهده نبوده و از سویی دیگر استحکام چراغ نصب شده تضمین می‌شود.

در داخل بدنه نیز رفلکتور چراغ با زنجیر به انتهای بدنه متصل شده تا به هنگام سرویس چراغ، بتوان بدون خارج کردن رفلکتور، آن را از بدنه آویزان کرده و تعمیرات لازم را در محل انجام داد.

چراغ خطی آویز با عرض ۵/۳ سانتی متر



چراغ‌های خطی آویز اکووات

چراغ‌های آویز از دیرباز تا کنون یکی از عناصر بصری زیبا، خاص و در عین حال کارآمد به شمار رفته‌اند. این زیبایی با استفاده از چراغ‌های خطی دوچندان شده است. اکووات نیز این امکان را فراهم کرده تا بتوانید با استفاده از چراغ‌های خطی آویز در رنگ و اندازه دلخواه خود، جلوه‌ای ویژه به فضا بخشیده و در عین حال از یک روشنایی با کیفیت بهره‌مند شوید. علاوه بر این، چراغ‌های آویز دو طرفه این امکان را فراهم نموده تا همزمان فضای بالای چراغ به صورت یک خط نورانی ممتد روشن شده و برگ برنده شما در زیبایی و روشنایی فضای مورد نظرتان باشد.

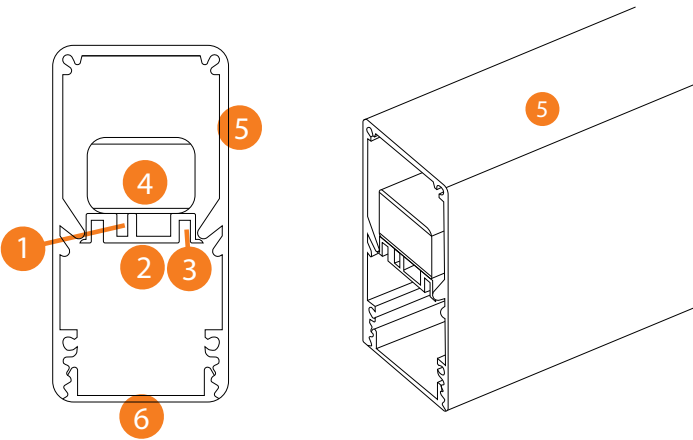


چرا چراغ خطی آویز اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>۹۵ CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>۰.۹۵ PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه‌دارنده رفلکتور جهت آسان‌سازی سرویس چراغ
- قابلیت نصب با استفاده از کابل آویز و یا آویز تلسکوپی با قدرت تحمل وزن ۲۰ کیلوگرم
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۳.۵ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m – ۴۵۰۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	SDCM ≤ ۳
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	>۰.۹۵
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	≤۱٪
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)

۱. هیت سینک
۲. محل قرارگیری ماژول‌ها
۳. محل قرارگیری سیم اتصال جریان
۴. درایور
۵. بدنه آلومینیومی
۶. دیفیوزر



>95
CRI

A++



IP20

32
45
watt

☀️
3000

🌙
4000

🌙
5700



OSRAM

چراغ خطی آویز با عرض ۶ سانتی متر

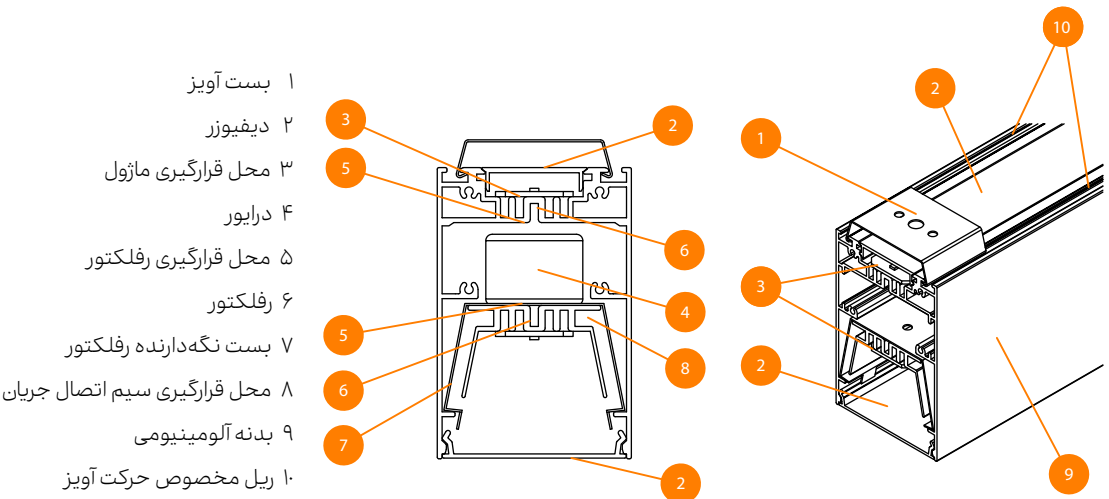




چرا چراغ خطی آویز اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۱۴، ۲۸ و ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه‌دارنده رفلکتور جهت آسان‌سازی سرویس چراغ
- قابلیت بهره‌مندی از نور دانلایت و آپلایت به صورت همزمان با استفاده از چراغ‌های آویز دو طرفه
- قابلیت نصب با استفاده از کابل آویز و یا آویز تلسکوپی با قدرت تحمل وزن ۲۰ کیلوگرم
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۶ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۱۴، ۲۸ و ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۳۰۰۰ Lm/m – ۴۵۰۰ Lm/m – ۶۰۰۰ Lm/m – ۹۱۲۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m – ۴۸ W/m – ۶۴ W/m – ۹۶ W/m
راندمان نوری	۹۵ Lm/W
SDCM	۳ ≤ SDCM
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	> ۰.۹۵
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	۱۰% ≤
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کرینات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۲.۷ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)



- ۱ بست آویز
- ۲ دیفیوزر
- ۳ محل قرارگیری ماژول
- ۴ درایور
- ۵ محل قرارگیری رفلکتور
- ۶ رفلکتور
- ۷ بست نگه‌دارنده رفلکتور
- ۸ محل قرارگیری سیم اتصال جریان
- ۹ بدنه آلومینیومی
- ۱۰ ریل مخصوص حرکت آویز



>95
CRI

2.7

A++



IP20

32
watt

3000

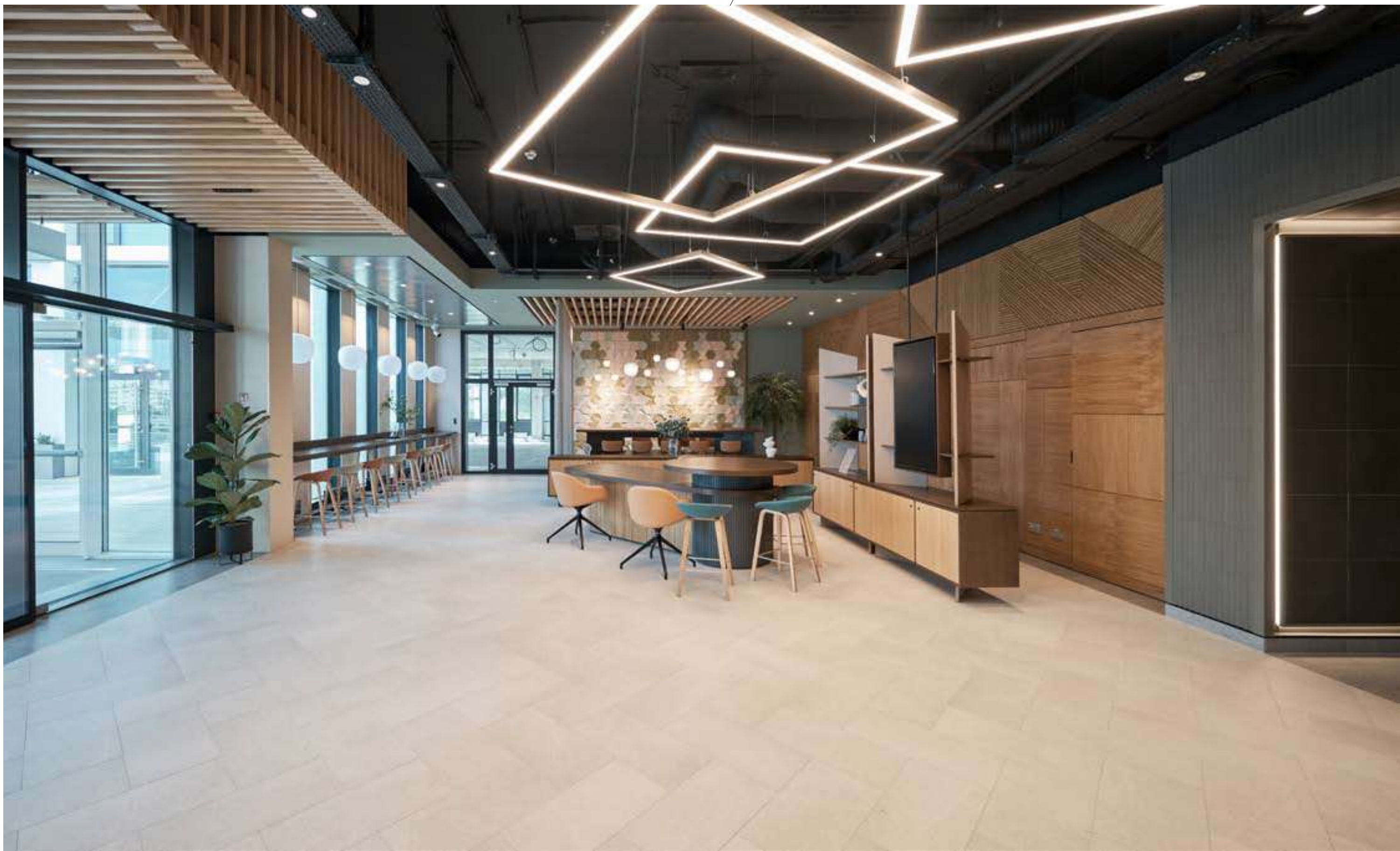
4000

5700



OSRAM

چراغ خطی آویز با عرض ۹ سانتی متر



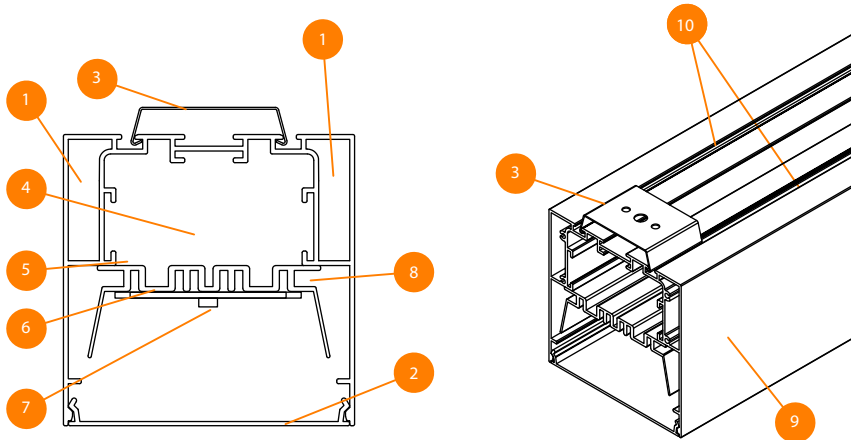


چرا چراغ خطی آویز اکووات؟

- ساختار ماژولار با استفاده از ماژول‌های ۲۸، ۱۴ و ۷ سانتی‌متری LED با استاندارد جهانی زاگا (Zhaga)، تماماً تولید اکووات
- راندمان نوری ۹۵ لومن بر وات برای ایجاد روشنایی کافی و با کیفیت
- شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۵ (>CRI) و با انحراف معیار استاندارد از تطابق رنگ کمتر از ۳ (SDCM ≤)
- بدون چشمک زدن (Flicker Free)
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد (>۰.۹۵ PF)
- چیپ LED با کیفیت ساخت شرکت Osram
- بدنه تقویت شده آلومینیومی اکسترود بدون دفرمگی در طولانی مدت، با پوشش رنگ کوره‌ای، قابلیت سفارشی‌سازی رنگ بر اساس دکوراسیون فضا
- دیفیوزر شیری ضد خط و خش قابلیت یکپارچگی بدون برش تا طول ۳۰ متر، با پخش یکنواخت نور و جلوگیری از امواج UV و IR
- سیم‌کشی داخلی (through wiring)، استفاده از زنجیر نگه‌دارنده رفلکتور جهت آسان‌سازی سرویس چراغ
- قابلیت تامین نور دو برابر با استفاده از چراغ‌های آویز دو لاین
- قابلیت نصب با استفاده از کابل آویز و یا آویز تلسکوپی با قدرت تحمل وزن ۲۰ کیلوگرم
- قابلیت استفاده به صورت خطوط نوری جدا و پیوسته با شکل و اندازه دلخواه
- تحویل فوری سفارش، تامین فوری قطعات و لوازم
- نصب و تجهیز تماماً توسط کارشناسان نصب اکووات

عرض پروفیل	۹ cm
جنس بدنه	آلومینیوم اکسترودی
نوع منبع نور	ماژول LED
نوع ماژول	ماژول ۱۴، ۲۸ و ۷ سانتی‌متری تولید اکووات با استاندارد جهانی زاگا
تعداد ماژول	قابل سفارش در تعداد دلخواه
شار نوری	۲۷۰۰ Lm/m-۴۳۰۰ Lm/m-۶۰۰۰ Lm/m-۹۱۰۰ Lm/m
توان	۳۲ W/m- ۴۵ W/m- ۶۴ W/m- ۹۰ W/m
راندمان نوری	۱۰۰ Lm/W
SDCM	SDCM ≤۳
نوع چیپ	Osram LED Chipset
نوع درایور	درایور الکترونیکی جریان ثابت
جریان و ولتاژ ورودی	۲۳۰VAC/۳۵۰mA
ضریب توان (PF)	>۰.۹۵
اعوجاج هارمونیکی کل (THD)	≤۱۰%
نوع اپتیک	دیفیوزر
جنس اپتیک	پلی کربنات
ویژگی اپتیک	مقاوم در برابر اشعه UV، پخش نور به صورت یکنواخت و پودری
نوع ترمینال	فشاری استاندارد با قابلیت اتصال بدون ابزار
قابلیت ترمینال	با قابلیت اتصال زنجیره‌ای (Through Wiring)
وزن	۳.۱-۳.۳ Kg/m
نوع سیم‌کشی داخلی	سیم تک رشته مفتولی ۰.۷۵
کاربری	تجاری، اداری، مسکونی، بخش خدمات
نوع پخش نور	غیر متمرکز
نوع سطح نصبی	ورقه MDF، چوب، رابیتس، سیمان، گچ برگ (کناف)

- ۱ ستون‌های تقویت بدنه آلومینیومی
- ۲ دیفیوزر
- ۳ محل قرارگیری ماژول
- ۴ محل قرارگیری درایور
- ۵ محل قرارگیری رفلکتور
- ۶ رفلکتور
- ۷ محل قرارگیری ماژول
- ۸ محل قرارگیری سیم اتصال جریان
- ۹ بدنه آلومینیومی
- ۱۰ ریل مخصوص حرکت آویز



>95
CRI

KG
3.1-3.3

A++



IP20

32
90
watt

☀️
3000

🌙 ☀️
4000

🌙
5700



Zhaga

As order

OSRAM



نصب چراغ خطی آویز

همان‌طور که پیش‌تر ذکر شد، چراغ‌های آویز اکووات با عرض پروفیل ۳/۵ و ۶ و ۹ سانتی‌متر و ارتفاع ۹ سانتی‌متر تولید می‌شود. برای نصب این چراغ‌ها نیز کافی است پس از تنظیم ارتفاع دلخواه، آویز به سقف پیچ شده و متصل گردد. سپس گیره اتصال در شیار پشت چراغ قرار گرفته و سر دیگر آویز به آن متصل گردد و بدین ترتیب چراغ به صورت آویز قرار خواهد گرفت. برای استفاده از آویز چراغ خطی اکووات دو گزینه در اختیار شماست. در روش اول چراغ به وسیله کابل آویز به اصطلاح "بوکسل" شده و آویز نیز با قابلیت تغییر طول تا ۱٫۵ متر، به سقف متصل می‌شود. در این روش چراغ نهایتاً به وسیله یک سیم بی‌رنگ که از کنار کابل عبور کرده و به جریان الکتریسیته متصل است، روشن می‌شود.

در روش دوم همانند چراغ‌های ریلی، به جای کابل آویز از آویز تلسکوپی استفاده می‌شود. این آویز با طول متغیر ۳۵ تا ۷۰ سانتی‌متر در مقایسه با کابل، ضخامت بیشتری داشته اما سیم‌کشی الکتریسیته از داخل آن عبور کرده و بنابراین نیازی به استفاده از سیم بی‌رنگ در خارج از کار نیست. یک سر آویز تلسکوپی همانند کابل به گیره قرار گرفته در پشت

بدنه چراغ متصل شده و طرف دایره شکل دیگر آن به دیوار متصل می‌گردد.

هر کدام از آویزها توانایی تحمل حداکثر وزن ۲۰ کیلوگرم را داراست بنابراین در هر دو روش اتصال، سازه از استحکام کافی برخوردار بوده و به هیچ وجه دچار مشکل عدم تحمل وزن چراغ نخواهد شد.

نکته مهم در نصب این چراغ، هم‌تراز بودن آویزها در ابتدا به جهت عدم انحراف چراغ و جلوگیری از سنگینی آن در یک طرف می‌باشد.

در داخل بدنه چراغ نیز رفلکتور با زنجیر به انتهای بدنه متصل شده تا به هنگام سرویس چراغ، بتوان بدون خارج کردن رفلکتور، آن را از بدنه آویزان کرده و تعمیرات لازم را در محل انجام داد.



روشن، سٲل روز
الڪووات
ecowat
www.ecowat.com

دفتر مرکزی:

تهران، خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، انتهای خیابان پردیس،
نبش بن بست سوم، پلاک ۲ طبقه اول. تلفن: ۰۲۱-۵۸۶۴۲

کارخانه شماره ۱:

تهران، شهرستان قدس، شهرک صنعتی زاگرس، خیابان صنعت، خیابان
سهند نوین، پلاک ۳۱ / تلفن: ۰۲۱-۴۶۰۷۱۵۹۵

کارخانه شماره ۲:

تهران، شهرستان قدس، شهرک صنعتی زاگرس، خیابان گلبرگ جنوبی،
کوچه، آتش نشانی، پلاک ۱۳

www.ecowat.com
info@ecowat.com