



چراغ مولتی دانلایت توکار

لومیلد

LUMiLED

Modern Recessed

Super Comfort Multi-Downlight



Mazinoor

Different Experience Beyond Illumination

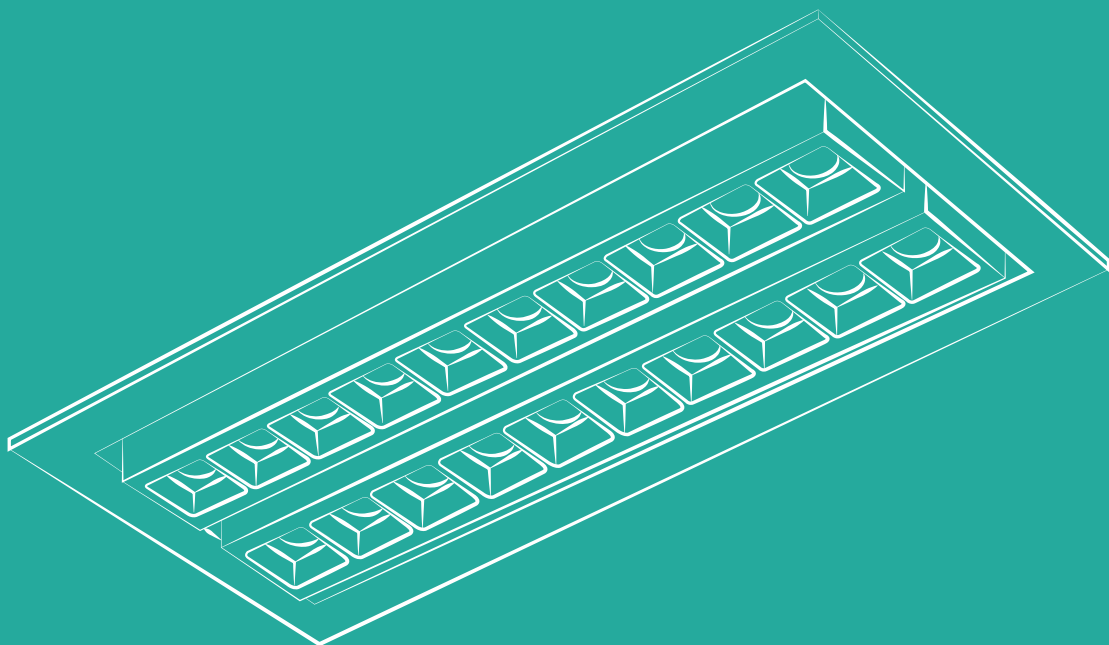
Primax

نوآوری در زمینه روشنایی

مازی نور با همکاری طراحان روشنایی، معماران، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در زمینه‌های نورپردازی و روشنایی، مطالعاتی را انجام داده که با بهره‌گیری از تلفیق دانش روز و تجربه، اقدام به خلق ایده و در نهایت تولید محصولاتی نموده است تا بتواند جهت توسعه صنعت روشنایی و نورپردازی خدمت‌رسانی نماید.

شرکت مازی نور در راستای تولید چراغ‌های جدید و روزآمد، با تولید چراغ لومیلد، تحولی را در زمینه چراغ‌های فضای داخلی خود ایجاد نموده است: محصولی با لنزهای کوچک ویژه که نور را به صورت یکنواخت با حداقل زندگی در زوایای متوسط یا تیز هدایت می‌کند و با تابش نور آن اجسام جذاب‌تر دیده می‌شود. طراحی خاص شیدر و لنزهای ویژه این چراغ، زندگی نور را به حداقل ممکن می‌رساند.

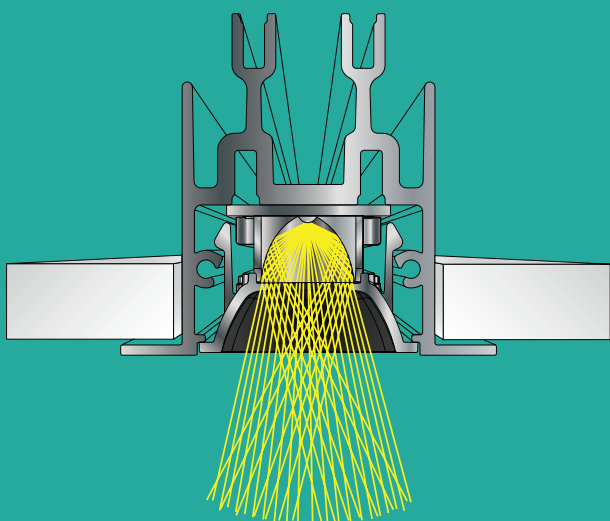
چراغ لومیلد حاصل ایده‌ای خلاقانه در عین سادگی است با در نظر گرفتن ملاحظات فنی و دانش روشنایی و طراحی. با تولید چراغ لومیلد مازی نور گامی دیگر به سوی آینده برداشته است.





اجسام را جذاب تر از گذشته به نمایش بگذارید...!

علاوه بر فضای محیط و کاربری مکان، رنگ اجناس موجود در فروشگاه نیز در انتخاب دمای رنگ مناسب برای منبع نور موثر است. استفاده از دمای رنگ نور سرد در نورپردازی برای اجناسی با رنگ‌های سرد و استفاده از دمای رنگ نور گرم برای اجناسی با رنگ‌های گرم، می‌تواند در نمایش زنده و شاداب‌تر این رنگ‌ها بسیار موثر باشد. لذا انتخاب رنگ نور مناسب برای نمایش هر چه بهتر کیفیت و خصوصیات ذاتی اجناس بسیار حائز اهمیت است. لذا برای پاسخگویی به انواع نیازهای کاربردی موجود، دو دمای رنگ نور ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ درجه کلوین برای نمایش هر چه بهتر بافت اجناس در نظر گرفته شده است. لنزها و شیدر مورد استفاده در چراغ‌های لومیلد حاصل بررسی‌ها و تحقیقات بسیار در مجموعه مازی نور بوده است که حاصل آن، برخلاف رفلکتورهای رایج در بازار، یکنواختی نور و حذف سایه روشن‌های حاصل از انعکاس نور بوده است. لنزهای اکریلیکی چراغ لومیلد امکان دستیابی به دو پخش نور ۳۰ یا ۵۵ درجه را فراهم می‌آورد تا نیازمندی‌های نورپردازی موضعی و روشنایی عمومی را تامین کند.





لومیلد

چراغ مولتی دانلایت توکار لومیلد با طراحی پیشرفته مازی نور، در مدل های متنوع، برای ساختمان های اداری و تجاری مدرن، گالری ها و فروشگاه ها طراحی شده است. پخش هدفمند نور، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه جویی در مصرف انرژی، فقدان زنگدگی نور، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

لنز:

- لنزهای اکریلیک شفاف با پخش هدفمند نور در زوایای تابش ۳۰ یا ۵۵ درجه

شیدر:

- شیدر پلی کربنات به رنگ مشکی برای تأمین بیشترین آرامش بصری
- قابلیت چرخش بدنه برای تنظیم زاویه تابش (در مدل M568S...)

بست نصب:

- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف

تجهیزات الکتریکی:

- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L90) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل DALI Push
- سیم مقتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ترمینال دو خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار (در مدل های M568S1...)

سفارشات خاص:

- امکان عرضه چراغ به رنگ مشکی بنا به سفارش
- امکان استفاده از شیدر به رنگ قرمز، زرد، آبی، سبز، طلایی یا نقره ای بنا به سفارش





155mm



335mm

100mm



335mm

305mm



چراغ مولتی دانلایت توکار لومیلد



تک ردیفه ثابت
Single Row Fixed

Cat. No.	Power Consumption	Luminance Flux	Efficacy	Color Temperature	W
	(W)	(lm)	(lm/W)	(K)	(kg)
M568CMLED2840-W	24	2800	117	4000	0.7
M568CMLED2830-W	24	2800	117	3000	0.7
M568CWLED2840-W	24	2800	117	4000	0.7
M568CWLED2830-W	24	2800	117	3000	0.7

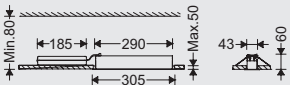


※ Available also with DALI Push driver



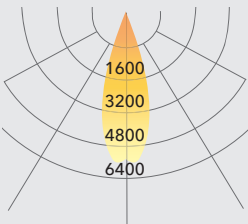
UGR < 10

RAL 9003

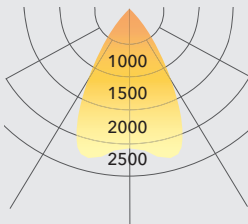


43 x 290⁺⁵₋₀

M568C...



M568CMLED2830-W



M568CWLED2840-W

LUMiLED Modern Recessed Super Comfort Multi-Downlight



دو ردیفه زاویه پذیر
Double Row-Adjustable

تک ردیفه زاویه پذیر
Single Row – Adjustable

Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminance Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	W (kg)
M568S1MLED2840-W	24	2800	117	4000	1.3
M568S1MLED2830-W	24	2800	117	3000	1.3
M568S2MLED2840-W	46	5500	120	4000	1.9
M568S2MLED2830-W	46	5500	120	3000	1.9

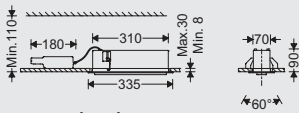


✱ Available also with DALI Push driver



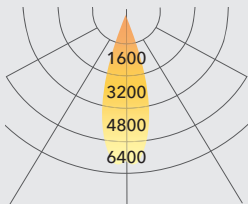
UGR < 10

RAL 9003

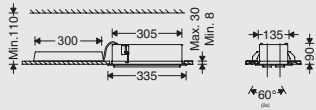


75 x 315

M568S1...

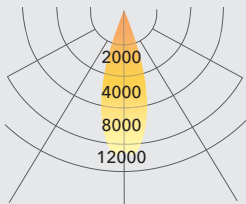


M568S1MLED2830-W



135 x 310

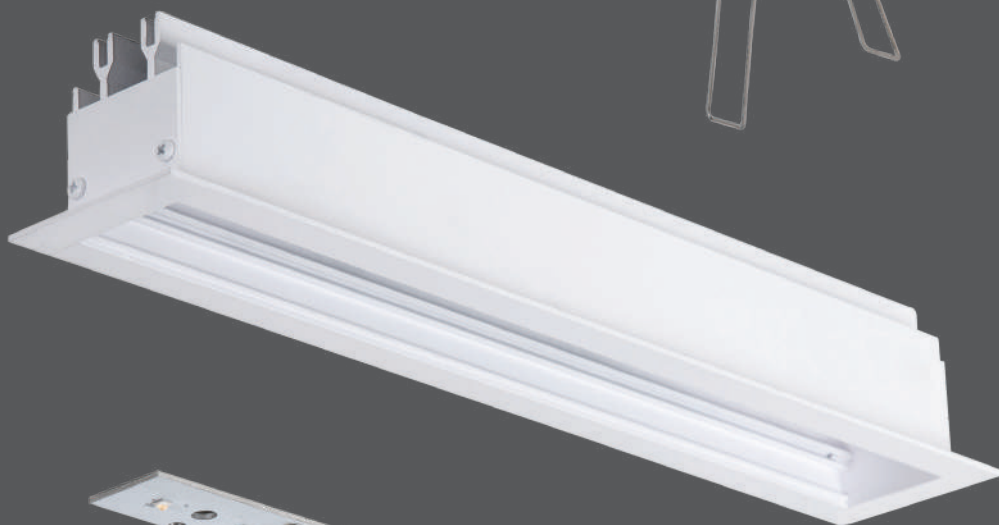
M568S2...



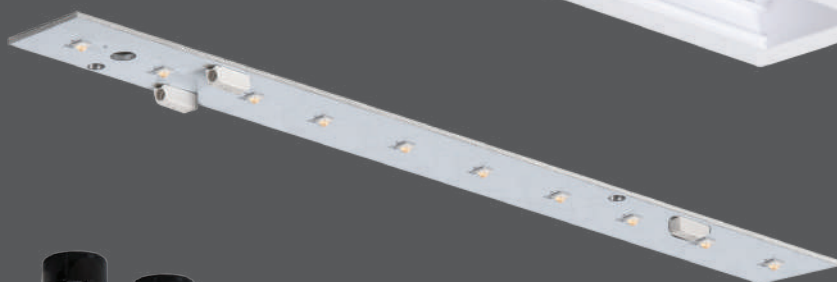
M568S2MLED2840-W



بست نصب فنری استنلس استیل



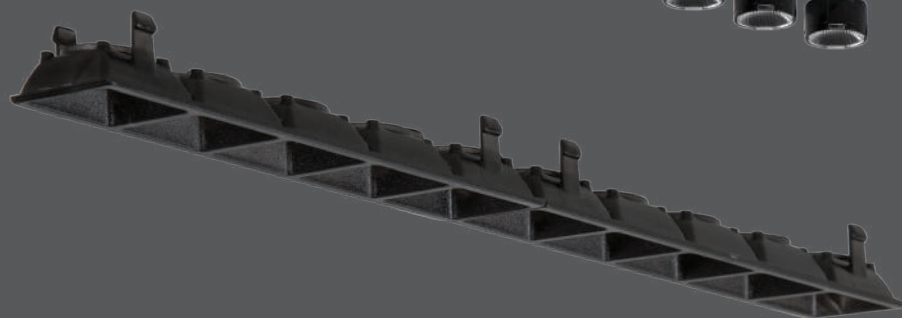
بدنه آلومینیومی اکسترودی
با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید



ماژول LED با بازدهی زیاد
و عمر بیش از ۱۰۰۰۰۰ ساعت



لنزهای اکریلیک شفاف با پخش نور ۳۰ یا ۵۵ درجه

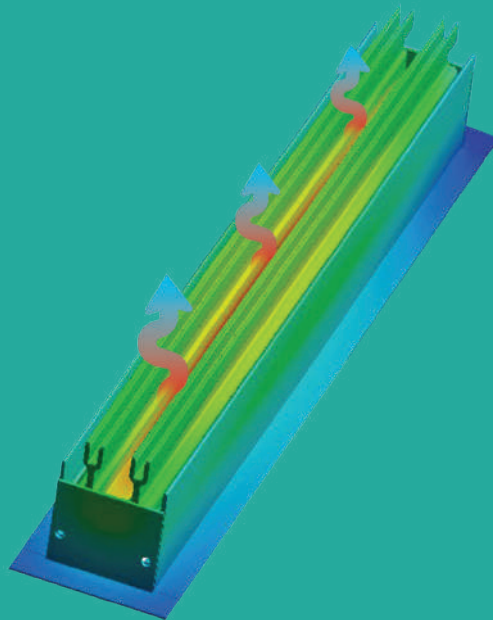


شیدر از جنس پلی کربنات مشکی

تبادل حرارتی عالی

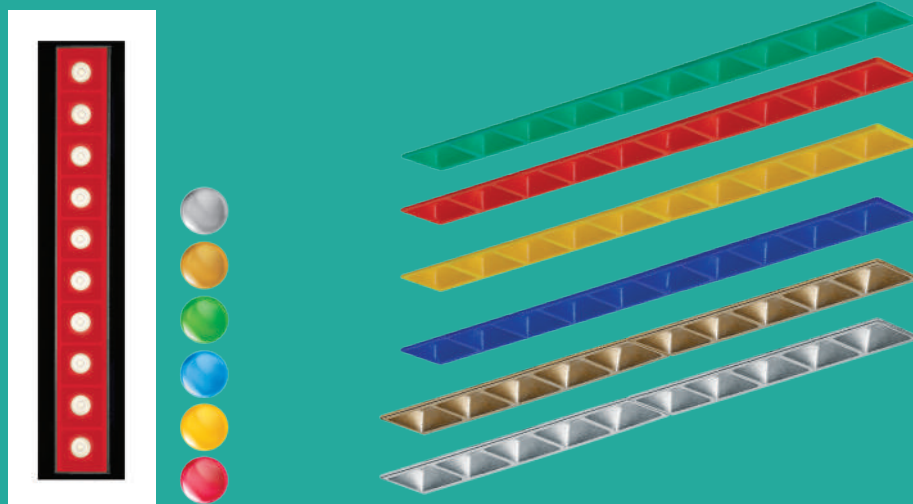
تیم تحقیق و توسعه و طراحی مازی نور بدنه چراغی طراحی نموده که نه تنها دارای ابعاد کوچکی است بلکه بیشترین تبادل حرارتی را نیز با محیط پیرامون خود دارد.

طبق آزمایشاتی که در آزمایشگاه مازی نور بر روی چراغ لومیلد به عمل آمده است این چراغ به گونه‌ای طراحی شده است که پس از ۱۰۰/۰۰۰ ساعت کار، ۹۰ درصد شار نوری اولیه خود را حفظ کرده و دمای مازول آن از محدوده مجاز خارج نمی‌شود که این امر نمایانگر تبادل حرارتی مناسب این چراغ بوده و طراحی ویژه این بدنه که نقش هیت‌سینک را دارد، امکان دستیابی به سطح تبادل حرارتی بالا را در ابعادی کوچک فراهم نموده است.



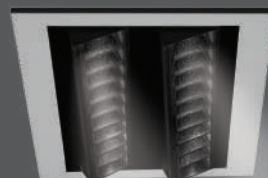
سفارشات خاص

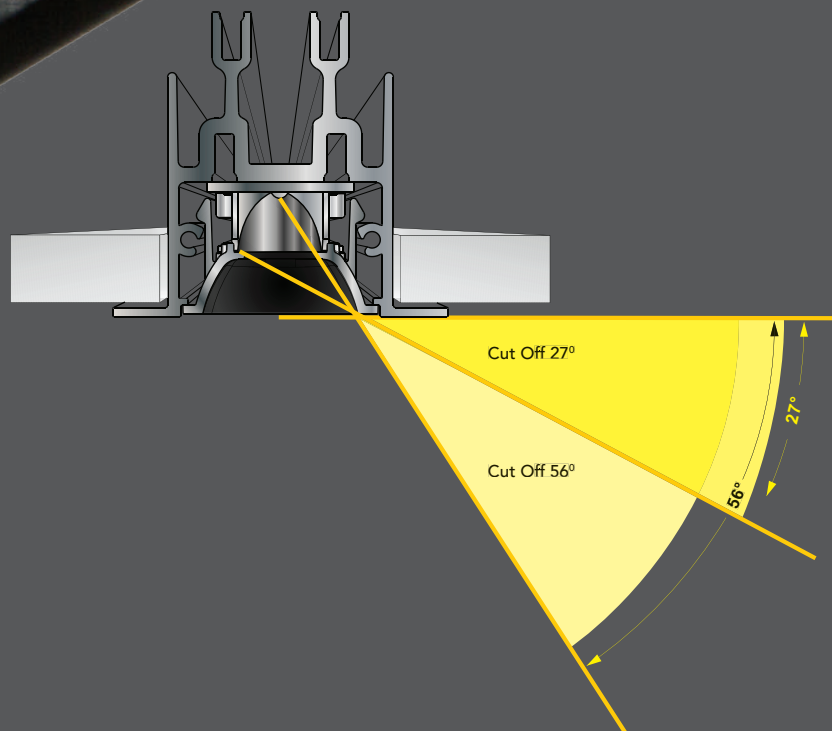
امکان استفاده از شیدرهای رنگی (قرمز، زرد، آبی، سبز، طلایی یا نقره‌ای بنا بر سفارش)



قابلیت تنظیم زاویه پخش نور

در بسیاری از مواقع برای استفاده از این نوع چراغ‌ها در فروشگاه‌ها، موزه‌ها، گالری‌ها، ویترین‌ها و...، با توجه به جابجایی محل استقرار اجسام ضروری است که زاویه تابش نور قابل تنظیم باشد. شرکت مازی نور در راستای پاسخگویی به این نیازمندی، چراغ‌های لومیلد را در مدل‌های ثابت و متحرک (زاویه پذیر) طراحی کرده است. مدل زاویه پذیر چراغ لومیلد به گونه‌ای طراحی شده است که از ۳۰- تا ۳۰+ درجه عمودی، امکان تغییر زاویه تابش نور را دارد. مدل زاویه پذیر چراغ لومیلد در دو تیپ تک ردیفه و دو ردیفه طراحی گردیده است.





زندگی نور

از ویژگی‌های مهم نورپردازی، عدم زندگی نور است. زیرا زندگی نور به دو صورت مستقیم و غیرمستقیم بر روی دید افراد تاثیر می‌گذارد. ابتدا با ایجاد زندگی مستقیم نور بینایی فرد را به شدت کاهش می‌دهد و در ادامه به علت ایجاد یک کنتراست شدید در محیط و در واقع با ایجاد نوعی آلودگی نوری، باعث ایجاد اختلالات ذهنی در فرد گشته و باعث برهم خوردن تمرکز فرد می‌شود که به طور غیرمستقیم بر دید شخص نیز اثر می‌گذارد. ولی چراغ لومیلد به گونه‌ای طراحی شده است که زاویه Cut Off مناسبی ایجاد نموده و فاقد چنین زندگی‌ها می‌باشد. ($UGR \approx 0$)

