

ARTILUX

Surface Mount LED Luminaire





ARTiLUX Surface Mount LED Luminaire

نوآوری در زمینه نورپردازی

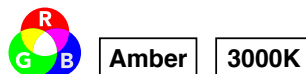
مازی نور به عنوان شرکته بین‌المللی، برای خدمت‌رسانی به حوزه معماری و ساختمان، محصول جدیدی از چراغ‌های خود را به منظور ارتقای سطح کیفی زندگی افراد در جامعه معرفی نموده است. این شرکت به طور مستمر مشغول به مطالعه در انواع زمینه‌های مربوط به نور و روشنایی بوده و محصولات خود را با همکاری و همفکری معماران برجسته، طراحان سیستم‌های روشنایی و مراکز تحقیقاتی در دانشگاه‌ها و پژوهشکده‌ها، طراحی و تولید می‌نماید. ارتقاء سطح رفاه و کیفی زندگی افراد جامعه در کنار احساس مسئولیت برای حفظ محیط زیستی عاری از آلودگی از عوامل کلیدی است که شرکت مازی نور در تولید چراغ‌های خود بر روی آن‌ها متمرکز شده است. لذا این شرکت خود را متعهد به تشویق و حمایت مسئولین شهری و صاحبان حوزه‌های صنعت، تجارت، معماری و شهرسازی برای استفاده مسئولانه از انرژی به منظور بهبود سطح کیفی زندگی می‌داند.

جان بخشیدن به مناظر خشک و بی روح و ایجاد لذت بصری در شب برای رهگذران، هدفی بوده که به لطف نورپردازی بوسیله چراغ‌های مدرن و بادوام محقق گشته است. مناظر زیبایی که در اثر طراحی نورپردازی در شهرها ایجاد می‌شود، در تشخیص جهت، انتقال پیام‌های تبلیغاتی و تسهیل ارتباطات عاطفی نقش مهمی را ایفا می‌کند.



رنگ‌های شگفت انگیز، جلوه‌ی چندین برابری مناظر شهری در شب...!

تنوع رنگ نور چراغ آرتیلوکس شامل، سفید (دمای ۳۰۰۰ درجه کلوین)، Amber و RGB می‌باشد. استفاده از این چراغ‌ها جلوه‌ی ویژه‌ای به شهرها داده و زیبایی آن‌ها را دو چندان می‌نماید. برای داشتن تنوع رنگ‌های نور مختلف، دقت در انتخاب نوع ماژول LED چراغ بسیار حائز اهمیت بوده و انتخاب مناسب چیپ‌های LED موجب ایجاد یک ترکیب رنگ کامل و اشباع شده و مهیج می‌گردد. با استفاده از چراغ RGB، سطوح به طور یکنواخت و با رنگ‌های متنوع روشن می‌گردد، آرتیلوکس با رنگ نور RGB ابزار کاملی برای داشتن سطوح رنگی در اختیار مصرف‌کنندگان و طراحان روشنایی قرار می‌گیرد. در مورد ماژول‌های LED چراغ آرتیلوکس این نکته حائز اهمیت می‌باشد که هر یک از آن‌ها با دقت فراوانی انتخاب شده‌اند و مقدار شار نوری ساطع شده از آن‌ها با حساسیت زیاد بررسی و محاسبه شده است.





Mac Adam <3



در چراغ‌های آرتیلوکس با دمای رنگ نور ۳۰۰۰ درجه کلورین به دلیل داشتن شاخص مک آدام کمتر از ۳، هیچ تفاوتی با دید انسان در رنگ نور چراغ‌های مختلف قابل رویت نخواهد بود. شاخص مک آدام کمتر از ۳، در حقیقت میزان انحراف استاندارد می‌باشد که این درجه از دقت در شاخص مک آدام به این معناست که میزان انحراف از دمای رنگ نور مرجع در این محدوده به چشم انسان محسوس نخواهد بود و چشم، رنگی غیر از رنگ یکنواخت مرجع را نخواهد دید.

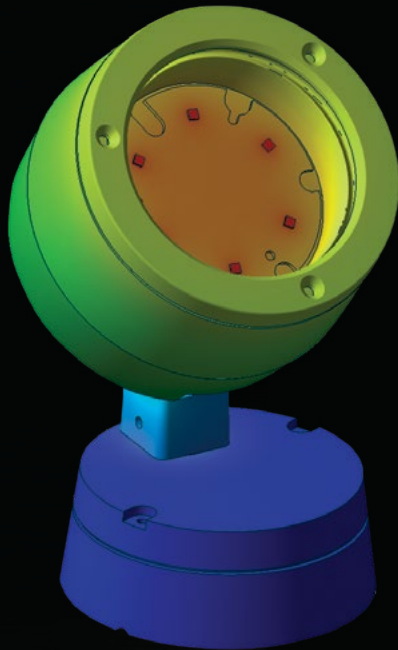
Mac Adam >3



در چراغ‌های آرتیلوکس دو نوع لنز برای پخش نور ۱۴ و ۲۵
درجه در نظر گرفته شده است.



ساختار چراغ‌های آرتیلوکس با طراحی ویژه، اطمینان بخش دوام و کارایی طولانی مدت این چراغ‌ها در شرایط آب و هوایی سخت می‌باشد. این امر پس از طی آزمون‌های حرارتی مشخص در آزمایشگاه‌های مازی‌نور نیز، تایید می‌شود.





با توجه به کاربری چراغ آرتیلوکس که در فضای آزاد مورد استفاده قرار می‌گیرد، شرایط حفاظتی چراغ در برابر عوامل مخرب آب و هوایی باید در نظر گرفته شود. لذا بدنه چراغ آرتیلوکس به گونه‌ای طراحی و ساخته شده که در برابر خوردگی و ضربه مقاوم بوده و با دارا بودن درجه حفاظت IP66 به خوبی در برابر رطوبت و گرد و غبار مقاوم می‌باشد.



در فرایند تولید چراغ آرتیلوکس، پارامترهای زیست محیطی در طراحی لحاظ شده است. در این چراغ از عناصر و مواد با کیفیت ممتاز که حاصل مطالعات و تحقیقات بروز برای حصول اطمینان از دوام چراغ می باشد، استفاده شده است. چراغ آرتیلوکس در شرایط متفاوت جغرافیایی با دماهای متفاوت بدون اثر نامطلوب بر عملکرد چراغ قابل استفاده می باشد. عناصر به کار رفته در این چراغ و پوشش بدنه آن فاقد هرگونه عنصر شیمیایی خطرناک برای محیط زیست می باشد.

RoHS
COMPLIANT





آرتیلوکس

کاربرد:

برای نورپردازی بناها و نمای ساختمان‌ها از قبیل ستون‌ها، بدنه پل‌ها و ابنیه تاریخی... با تنوع در پخش نورهای تیز.



مشخصات فنی

بدنه چراغ:

بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ الکترواستاتیک

لنز:

• لنزهای اکریلیک شفاف

شیشه:

• شیشه گرد تخت به ضخامت ۴ میلی‌متر با درجه حفاظت IK07

تجهیزات الکتریکی:

- ماژول LED با عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت و بازدهی زیاد نور
- ماژول LED با ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- ترمینال سه‌خانه پلی‌کربنات (درمدل‌های ۳۰۰۰ کلوین و Amber)
- ترمینال چهارخانه پلی‌کربنات (درمدل‌های RGB)

ویژگی‌های درایور (درمدل‌های با دمای رنگ نور ۳۰۰۰ کلوین و Amber):

- دارا بودن حفاظت SELV خروجی درایور
- راندمان بالای ۹۰ درصد
- ضریب توان بالای ۰/۹۵
- حفاظت در برابر اضافه بار خروجی
- حفاظت در برابر اضافه ولتاژهای لحظه‌ای و اضافه ولتاژ ناشی از صاعقه
- حفاظت در برابر افزایش دما و اتصال کوتاه جریان خروجی



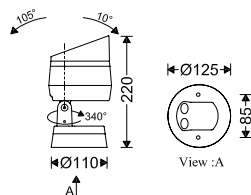
ARTILUX

Surface Mount LED
Luminaire

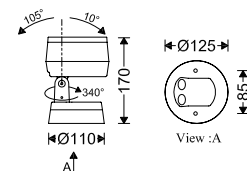


Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Light Color	Beam Angle (Degree)	W (kg)
M315NLED2AMB-BL	15	700	47	Amber	14	1.1
M315MLED2AMB-BL	15	700	47	Amber	25	1.1

Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Light Color	Beam Angle (Degree)	W (kg)
M315NLED2AMB-W	15	700	47	Amber	14	1.1
M315MLED2AMB-W	15	700	47	Amber	25	1.1



M315...+315SH



M315...

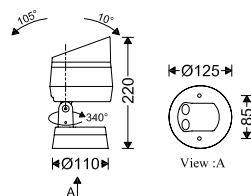
ARTILUX

Surface Mount LED
Luminaire

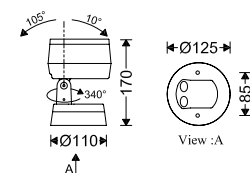


Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	Beam Angle (Degree)	W (kg)
M315NLED3830-BL	14	1400	100	3000	14	1.1
M315MLED3830-BL	14	1400	100	3000	25	1.1

Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	Beam Angle (Degree)	W (kg)
M315NLED3830-W	14	1400	100	3000	14	1.1
M315MLED3830-W	14	1400	100	3000	25	1.1



M315...+315SH



M315...

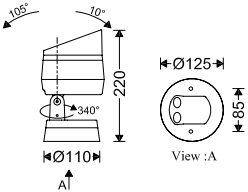
ARTILUX

Surface Mount LED
Luminaire

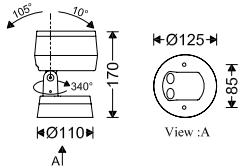


Cat. No.	Power Consumption			Luminous Flux			Efficacy (lm/W)	Beam Angle (Degree)	W (kg)
	R	G	B	R	G	B			
M315NLED1RGB-BL	4	6	5	150	285	80	33	14	1.0
M315MLED1RGB-BL	4	6	5	150	285	80	33	25	1.0

Cat. No.	Power Consumption			Luminous Flux			Efficacy (lm/W)	Beam Angle (Degree)	W (kg)
	R	G	B	R	G	B			
M315NLED1RGB-W	4	6	5	150	285	80	33	14	1.0
M315MLED1RGB-W	4	6	5	150	285	80	33	25	1.0



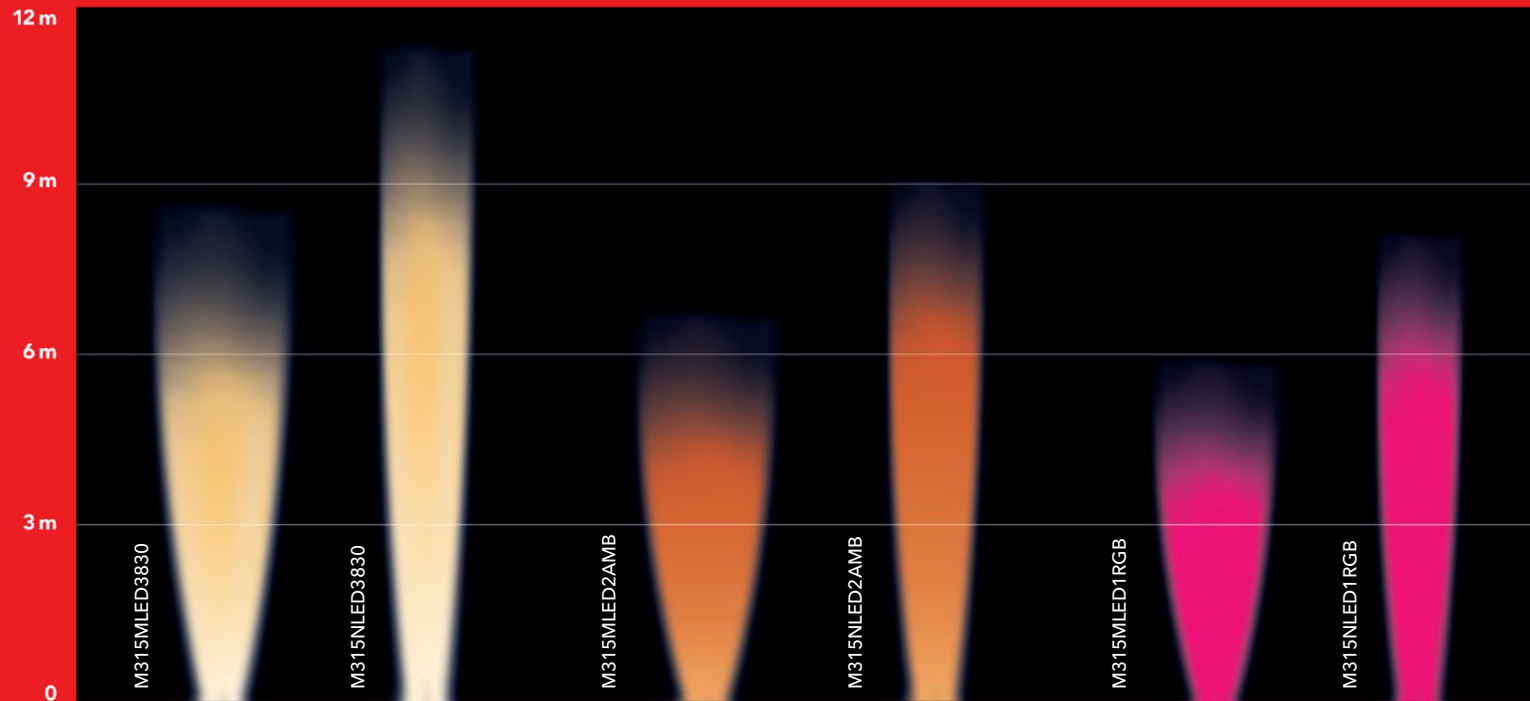
M315...+315SH



M315...

ARTiLUX Surface Mount LED Luminaire

3000 K, Amber, RGB



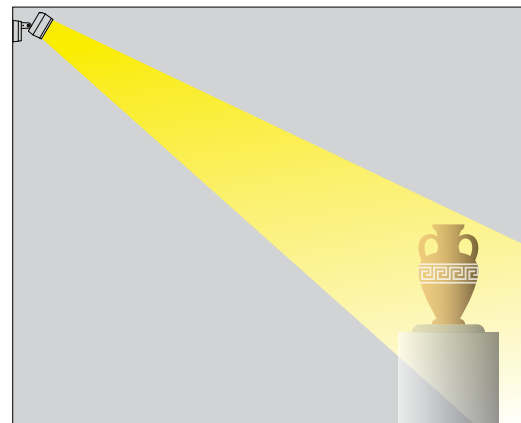
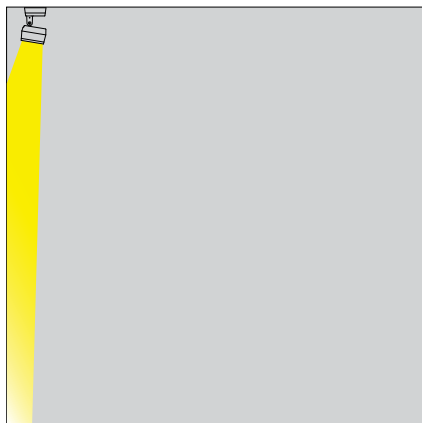
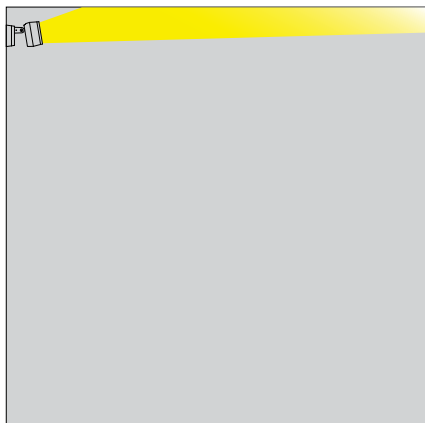


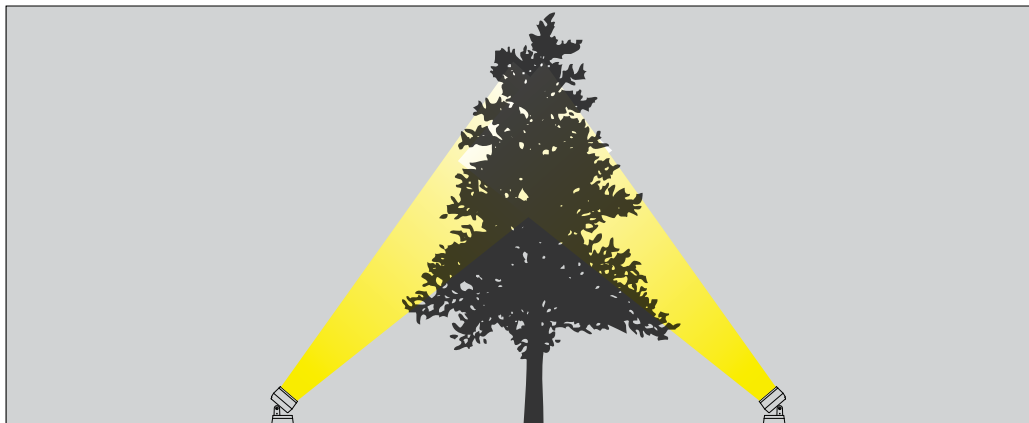
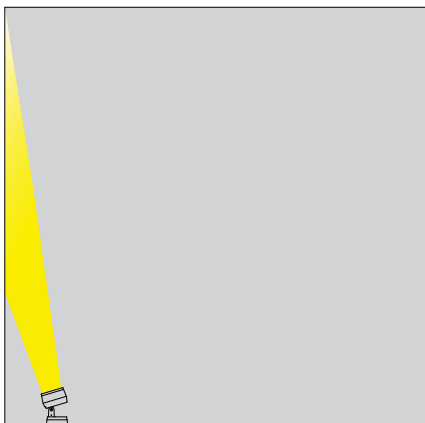
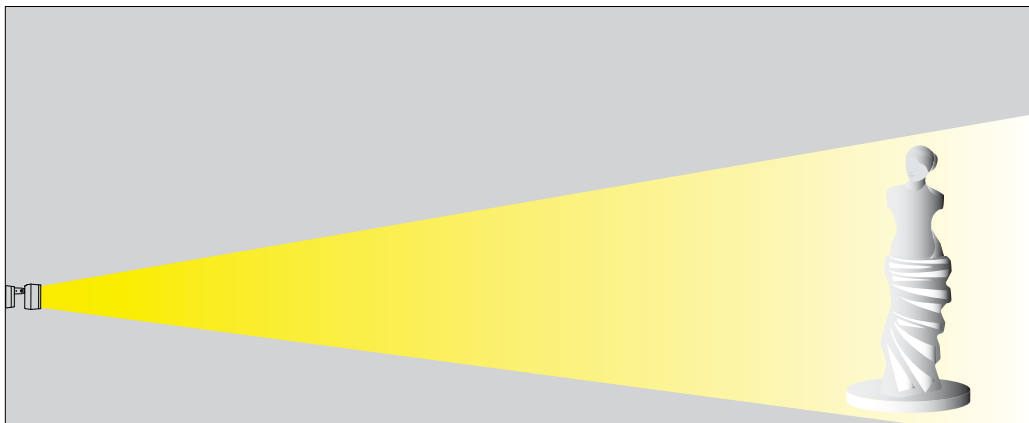
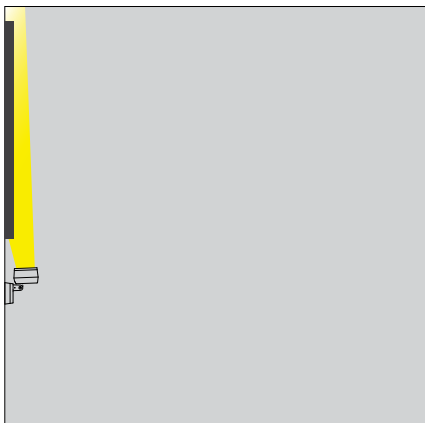


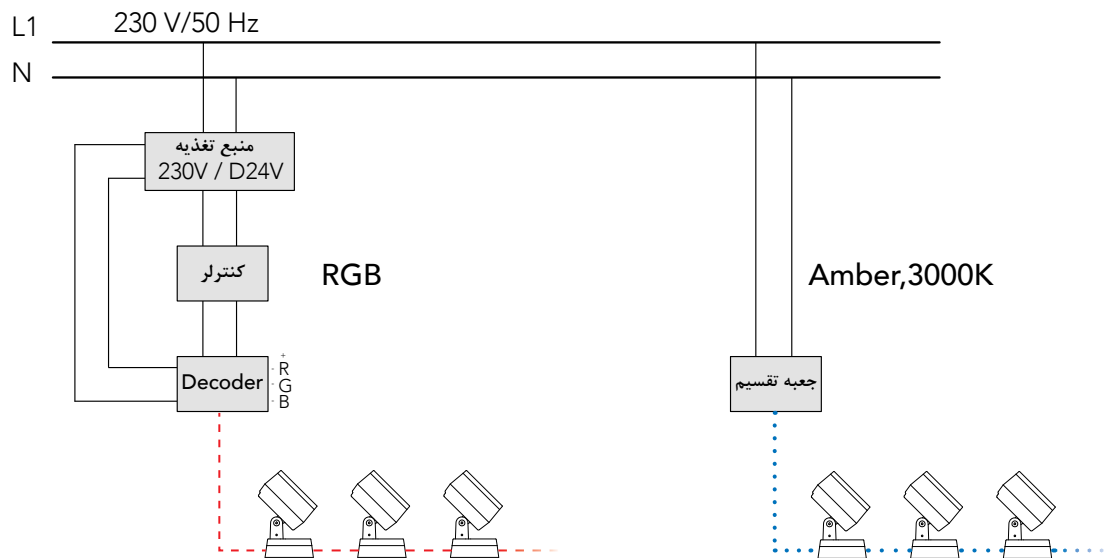




نحوه نصب چراغ با براکت بر روی سطوح مختلف

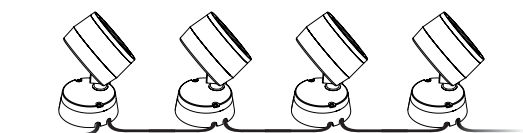






نحوه اتصال چراغ‌های آرتیلوکس مدل 3000K، Amber و RGB:

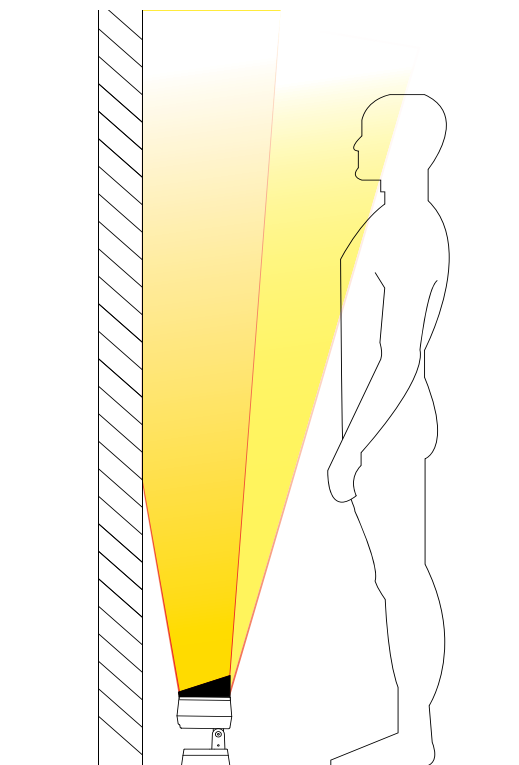
مدل‌های 3000k و Amber بدون نیاز به هیچ قطعه اضافی با اتصال مستقیم به برق شهر قابل بهره‌برداری است. ولی در مدل RGB نیاز به منبع تغذیه، کنترلر، Decoder و در صورت لزوم قطعات اضافی دیگر نیز می‌باشد.



لوپینگ:

حداکثر تعداد مجاز برای لوپینگ (در صورتی که مقطع کابل مورد استفاده ۱/۵ میلی‌متر مربع باشد و چراغ‌ها پشت هم و بدون فاصله نصب گردد)

RGB	Amber	3000K
11	36	36



شیدر (Anti-glare shield):

کنترل پرتوهای نوری، علاوه بر کاهش زندگی نور برای انسان‌ها، به زندگی موجودات فعال در شب نیز کمک می‌کند.

طراحی ویژه شیدر آلومینیومی دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیکی چراغ آرتیلوکس، به‌عنوان چراغ فضای آزاد، برای این منظور مورد استفاده قرار می‌گیرد.



