

ARTEMIS Modern Recessed Super Comfort Downlight





عدم رویت منبع نور
حداکثر حس راحتی و آرامش چشم...!



Dark Light

UGR < 10



چراغ آرتمیس با تکنولوژی پیشرفته روشنایی و اندیشه متخصصین شرکت مازی نور، نقطه عطفی در عرصه چراغ‌های دانلایت توکار می‌باشد. طراحی هوشمندانه رفلکتور، پخش نور هدفمند بدون زندگی را در این چراغ تضمین می‌نماید.

روشنایی مناسب، کیفیت عالی و آرامش بصری، از جمله ویژگی‌های این چراغ است. چراغ دانلایت آرتمیس با گستره شار نوری متنوع، جایگزین مناسبی برای چراغ‌هایی با منبع نور فلورسنتی می‌باشد. با توجه به ویژگی‌های خاص، این چراغ یکی از بهترین گزینه‌ها برای روشنایی فضای داخلی است.





مراکز خرید:

افزایش سطح رضایت‌مندی مشتری و مدت زمان حضور در مراکز خرید از اهداف مهم یک نورپردازی مناسب برای این مراکز به‌شمار می‌آید. انتخاب چراغ مناسب، اولین و مهمترین عامل در طراحی روشنایی این مراکز می‌باشد که از جنبه زیبایی و خصوصیات فنی باید توجه قرار گیرد. طراحی روشنایی با چراغ آرتمیس تجربه خرید مهیج و سرشار از رضایت را برای مشتریان فراهم می‌نماید.

نورپردازی اداری:

طراحی روشنایی فضای اداری باید محیطی آرامش بخش، با تمرکز بالا، پر نشاط و با انگیزه کاری فراوان را برای کارکنان فراهم آورد. امکان ایجاد یکنواختی نور در محیط، داشتن شاخص نمود رنگ بالا و عدم زندگی نور از مهم‌ترین شاخصه‌های چراغ آرتمیس می‌باشد. این ویژگی‌ها منجر به بالا رفتن سطح آسایش افراد و بالا رفتن قدرت تمرکز آن‌ها در محیطی که در آن قرار گرفته‌اند، می‌گردد.





نورپردازی راهروها و پله‌ها:

از آنجاییکه راهروها و پله‌ها پل ارتباطی قسمت‌های مختلف در یک ساختمان می‌باشند، روشنایی مناسب برای فراهم نمودن محیطی امن و آرام در این مکان‌ها نقش بسزایی دارد نورپردازی این مکان‌ها باید به گونه‌ای طراحی شود که با نوع کاربری آن فضا هم‌خوانی داشته باشد. چراغ آرتمیس می‌تواند بهترین گزینه برای این منظور باشد.

ایستگاه‌های حمل و نقل:

چراغ مورد استفاده در ایستگاه‌های حمل و نقل و فرودگاه‌ها، باید محیطی خوشایند و امن را برای مسافری فراهم آورد. داشتن سقف‌های بلند، تردد زیاد افراد و ساعات کار طولانی از جمله چالش‌هایی است که در این فضا وجود دارد. تنوع شار نوری، عدم زندگی نور، نصب آسان و تجهیزات اپتیک با کیفیت از جمله ویژگی‌های چراغ مورد استفاده در این مکان‌ها می‌باشد. چراغ آرتمیس ضمن داشتن این ویژگی‌ها، محیطی جذاب و ایمن را به وجود می‌آورد.



Mac Adam < 3



Mac Adam > 3



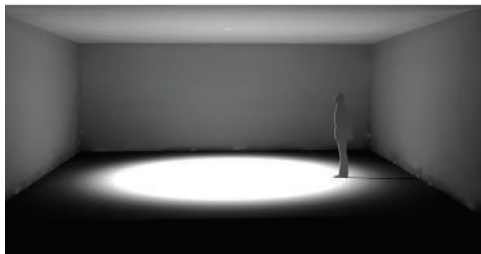
ARTEMIS

:MacAdam

لذت تماشای اشیاء با بهترین کیفیت، با داشتن شاخص مک آدام کمتر از ۳ و ضریب نمود رنگ بالای ۸۰ در چراغ آرتمیس میسر گشته است. شاخص مک آدام کمتر از ۳ به این معناست که میزان انحراف از دمای رنگ نور مرجع به چشم انسان محسوس نخواهد بود و چشم، رنگی غیر از رنگ یکنواخت مرجع را نخواهد دید.

پخش نور:

چراغ آرتمیس دارای دو نوع رفلکتور با پخش نورهای ۳۵ و ۵۵ درجه می‌باشد. پخش متقارن این چراغ با توجه به ارتفاع نصب برای انواع کاربری‌های فضای داخلی مناسب می‌باشد.



55°

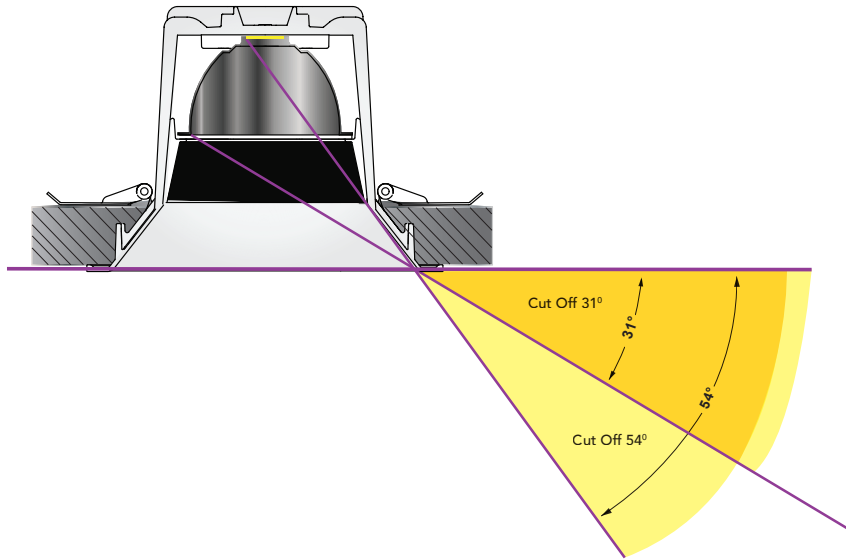


35°

کاهش زندگی نور:

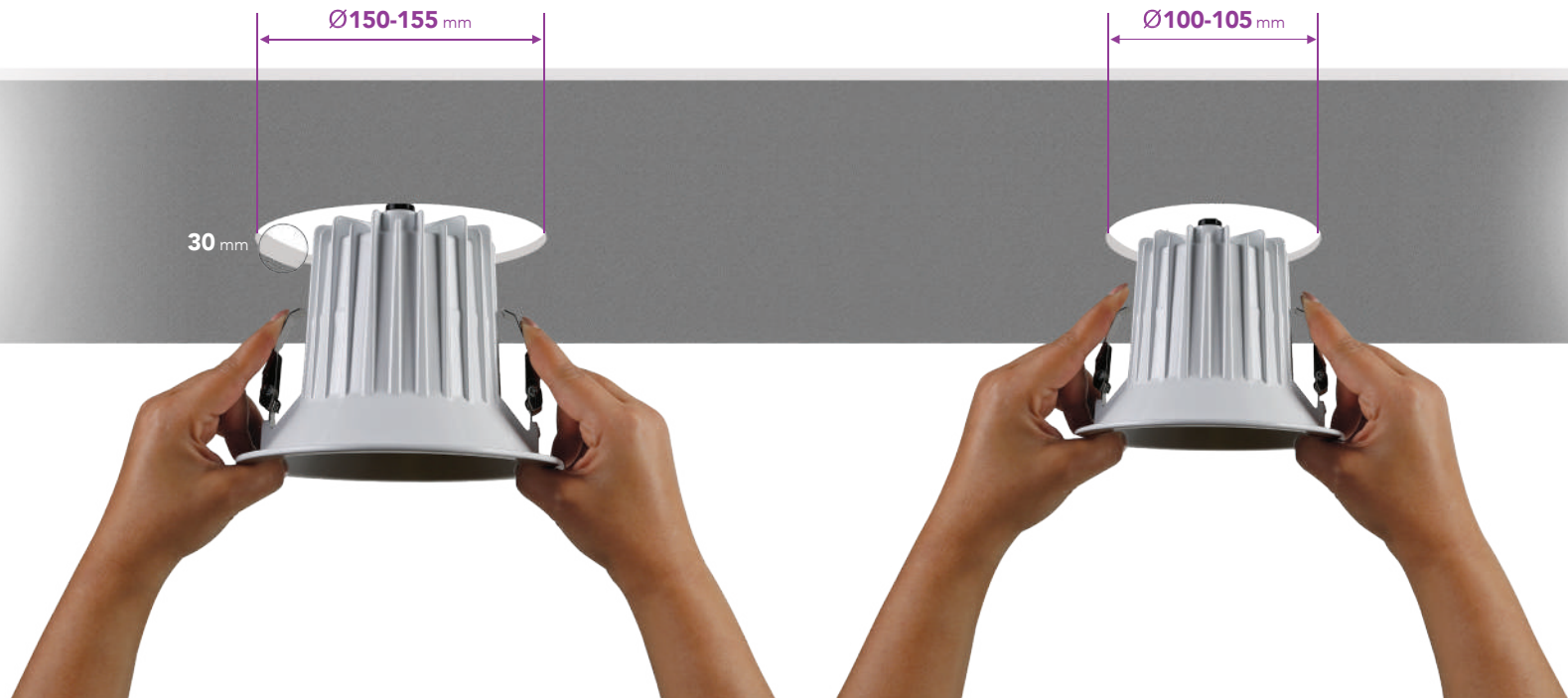
زندگی نور به دو صورت مستقیم و غیرمستقیم بر روی دید افراد تاثیر می‌گذارد. زندگی مستقیم، بینایی فرد را کاهش می‌دهد و با ایجاد یک کنتراست شدید در محیط، آلودگی نوری ایجاد کرده که می‌تواند باعث اختلالات ذهنی و برهم خوردن تمرکز افراد شود. این امر به طور غیر مستقیم بر دید شخص نیز اثر می‌گذارد.

چراغ Dark Light آرتمیس به گونه‌ای طراحی شده است که زاویه Cut Off مناسبی ایجاد نموده و فاقد زندگی می‌باشد. ($UGR < 10$)



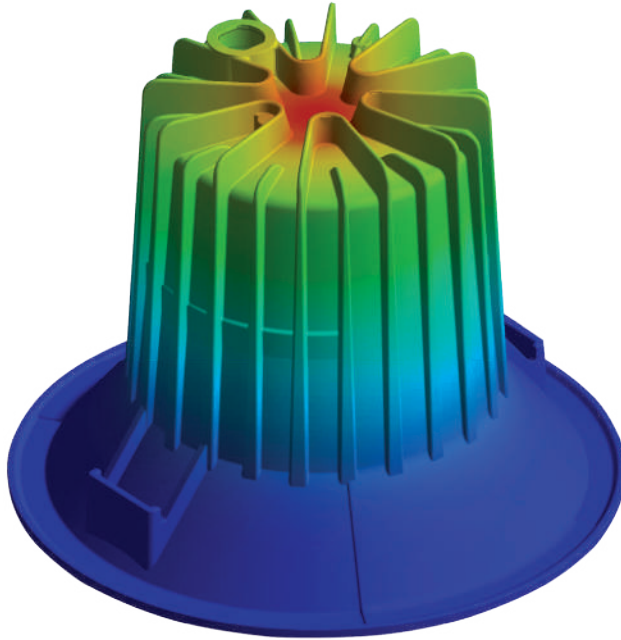
نصب چراغ:

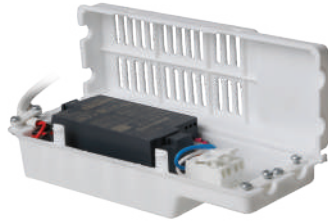
چراغ آرتemis با بست نصب استنلس استیل در سقفهایی تا ضخامت ۴۰ میلی‌متر به راحتی و بدون نیاز به ابزار قابل نصب می‌باشد.



بدنه چراغ:

بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم این چراغ و هیت سینک با ساختار ظریف تبادل حرارتی مناسب با محیط را به منظور استفاده از مازول‌هایی با حداکثر روشنایی فراهم می‌آورد. چراغ آرتمیس با توجه به ویژگی‌های منحصر به فرد خود، همه نیازمندی‌های روشنایی را در فضای داخلی پوشش می‌دهد.





مشخصات چراغ آرتمیس با درایور:

- کاهش نواسانات جریان برق
- حفاظت از گرم شدن سیم
- شارنوری خروجی پایدار با کیفیت بالا
- ضریب توان بیش از ۰/۹
- هامونیک کمتر از ۲۰ درصد
- راندمان بالای ۸۵ درصد
- حفاظت SELV
- Flicker < 4%
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- حفاظت‌های اضافه بار، اتصال کوتاه و مدار باز

مشخصات چراغ آرتمیس مدل برق مستقیم:

- ضریب توان بیش از ۰/۹
- راندمان بالای ۸۵ درصد
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت

کاهش مصرف انرژی چراغ آرتمیس نسبت به چراغ دانلایت با لامپ CFE **۵۵٪**

مقایسه هزینه‌های مربوط به سرمایه‌گذاری اولیه، هزینه مصرف انرژی و نگهداری و تعمیرات و کاهش هزینه، در صورت استفاده از چراغ LED و چراغ غیر LED

دانلایت با لامپ CFE



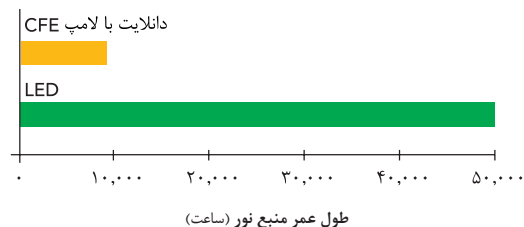
دانلایت LED دیفیوزری



آرتمیس



- درصد هزینه سرمایه‌گذاری اولیه
- درصد هزینه انرژی مصرفی و نگهداری و تعمیرات
- درصد کاهش هزینه



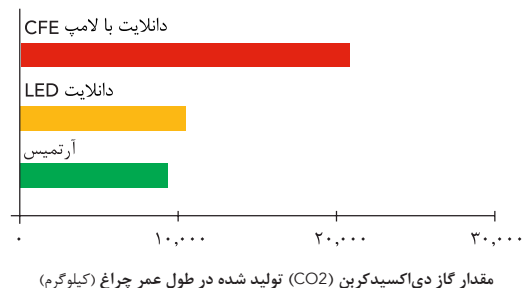
مقایسه چراغ آرتمیس ۲۰ وات (پخش ۵۵ درجه) با چراغ مشابه دانلایت ۱۹ وات LED (دیفیوزری) و چراغ دانلایت ۲۰ وات با لامپ CFE:

نتایج بررسی چراغ آرتمیس در مقایسه با چراغ مشابه دانلایت LED (دیفیوزری) و چراغ دانلایت با لامپ CFE برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط ۵۰۰ لوکس در سطح کار و یکنواختی حداقل ۰/۶ در یک دوره ۱۰ ساله:

جدول حاوی اطلاعات حاصله از مقایسه

نام چراغ	تعداد چراغ	زندگی نور (UGR)	ابعاد مکان (L X W X H) متر
دانلایت با لامپ CFE	۴۰ عدد	۱۸	۱۲ X ۶ X ۳ متر
دانلایت LED دیفیوزری	۲۱ عدد	۲۱	۱۲ X ۶ X ۳ متر
آرتمیس	۱۸ عدد	۰	۱۲ X ۶ X ۳ متر

بررسی‌های انجام شده در نرم‌افزار دایلوکس نشان می‌دهد که چراغ آرتمیس ۲۰ وات (پخش ۵۵ درجه) برای سقف‌های با ارتفاع ۳ متر و بیشتر از آن مناسب است.



کاهش مصرف انرژی چراغ آرتمیس نسبت به چراغ دانلایت با لامپ CFE **۵۸٪**

مقایسه هزینه‌های مربوط به سرمایه‌گذاری اولیه، هزینه مصرف انرژی و نگهداری و تعمیرات و کاهش هزینه، در صورت استفاده از چراغ LED و چراغ غیر LED

دانلایت با لامپ CFE



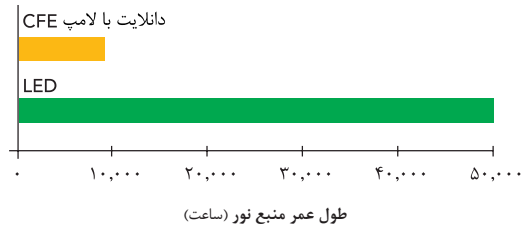
دانلایت LED دیفیوزری



آرتمیس



- درصد هزینه سرمایه‌گذاری اولیه
- درصد هزینه انرژی مصرفی و نگهداری و تعمیرات
- درصد کاهش هزینه



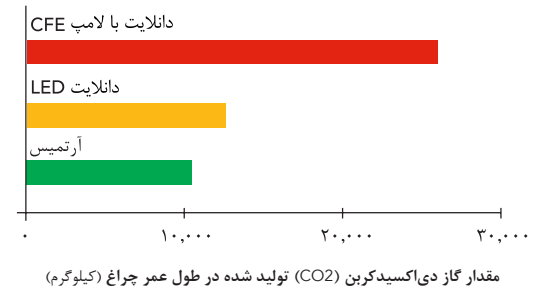
مقایسه چراغ آرتمیس ۳۵ وات (پخش ۵۵ درجه) با چراغ مشابه دانلایت ۲۷ وات (دیفیوزری) و چراغ دانلایت ۲۰ وات با لامپ CFE:

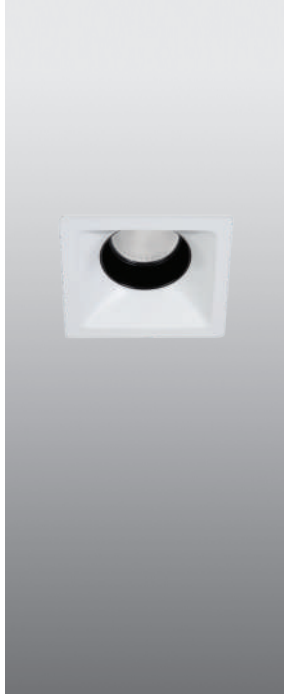
نتایج بررسی چراغ آرتمیس در مقایسه با چراغ مشابه دانلایت LED (دیفیوزری) و چراغ دانلایت با لامپ CFE برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط ۵۰۰ لوکس در سطح کار و یکنواختی حداقل ۰/۶ در یک دوره ۱۰ ساله:

جدول حاوی اطلاعات حاصله از مقایسه

نام چراغ	تعداد چراغ	زندگی نور (UGR)	ابعاد مکان (L X W X H) متر
دانلایت با لامپ CFE	۵۰ عدد	۱۸	۱۲ X ۶ X ۴ متر
دانلایت LED دیفیوزری	۱۸ عدد	۲۱	۱۲ X ۶ X ۴ متر
آرتمیس	۱۲ عدد	۰	۱۲ X ۶ X ۴ متر

بررسی‌های انجام شده در نرم‌افزار دایلوکس نشان می‌دهد که چراغ آرتمیس ۳۵ وات برای سقف‌های بلند مناسب است (ارتفاع بیش از ۴ متر برای پخش ۵۵ درجه و ارتفاع بیشتر از ۵ متر برای پخش ۳۵ درجه)

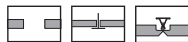
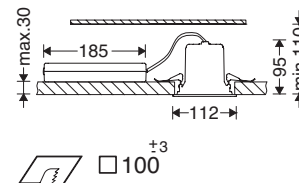




ARTEMIS

Modern Recessed Super
Comfort Downlight

Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	Diameter (mm)	W (kg)
M587MQ10LED3830-W	13	1300	100	3000	100	0.4
M587MQ10LED3840-W	13	1300	100	4000	100	0.4



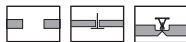
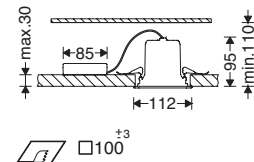
• این چراغها یا درایور عرضه می‌گردند.



ARTEMIS

Modern Recessed Super
Comfort Driver on board
Downlight

Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	Diameter (mm)	W (kg)
M587EMQ10LED2830-W	10	700	70	3000	100	0.3
M587EMQ10LED2840-W	10	700	70	4000	100	0.3



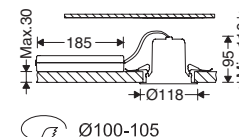
• این چراغها با مازول برق مستقیم عرضه می گردند.

ARTEMIS

Modern Recessed Super
Comfort Downlight



Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	Diameter (mm)	W (kg)
M587MD4LED3830-W	13	1300	100	3000	100-105	0.4
M587MD4LED3840-W	13	1300	100	4000	100-105	0.4



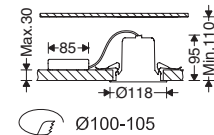
- این چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M587...-BL)
- این چراغ‌ها با درایور عرضه می‌گردند.

ARTEMIS

Modern Recessed Super
Comfort Driver on board
Downlight



Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	Diameter (mm)	W (kg)
M587EMD4LED2830-W	10	700	70	3000	100-105	0.3
M587EMD4LED2840-W	10	700	70	4000	100-105	0.3



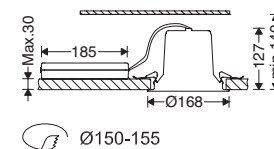
- این چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M587...-BL)
- این چراغ‌ها با مازول برق مستقیم عرضه می‌گردند.

ARTEMIS

Modern Recessed Super
Comfort Downlight



Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	Diameter (mm)	W (kg)
M587MD6LED4830-W	19	2000	105	3000	150-155	0.6
M587MD6LED4840-W	19	2000	105	4000	150-155	0.6
M587MD6LED5830-W	34	3200	94	3000	150-155	0.6
M587MD6LED5840-W	34	3400	100	4000	150-155	0.6



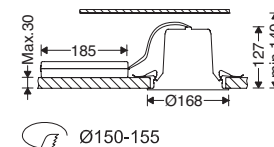
- این چراغها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M587...-BL)
- این چراغها با درایور عرضه می‌گردند.

ARTEMIS

Modern Recessed Super
Comfort Downlight



Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	Diameter (mm)	W (kg)
M587WD6LED4830-W	19	2000	105	3000	150-155	0.6
M587WD6LED4840-W	19	2000	105	4000	150-155	0.6
M587WD6LED5830-W	34	3200	94	3000	150-155	0.6
M587WD6LED5840-W	34	3400	100	4000	150-155	0.6



- این چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M587...-BL)
- این چراغ‌ها با درایور عرضه می‌گردند.







ARTEMIS



Mazinoor





۵ سال ضمانت کلیہ محصولات PRIMAX مازی نور

www.mazinoor.com