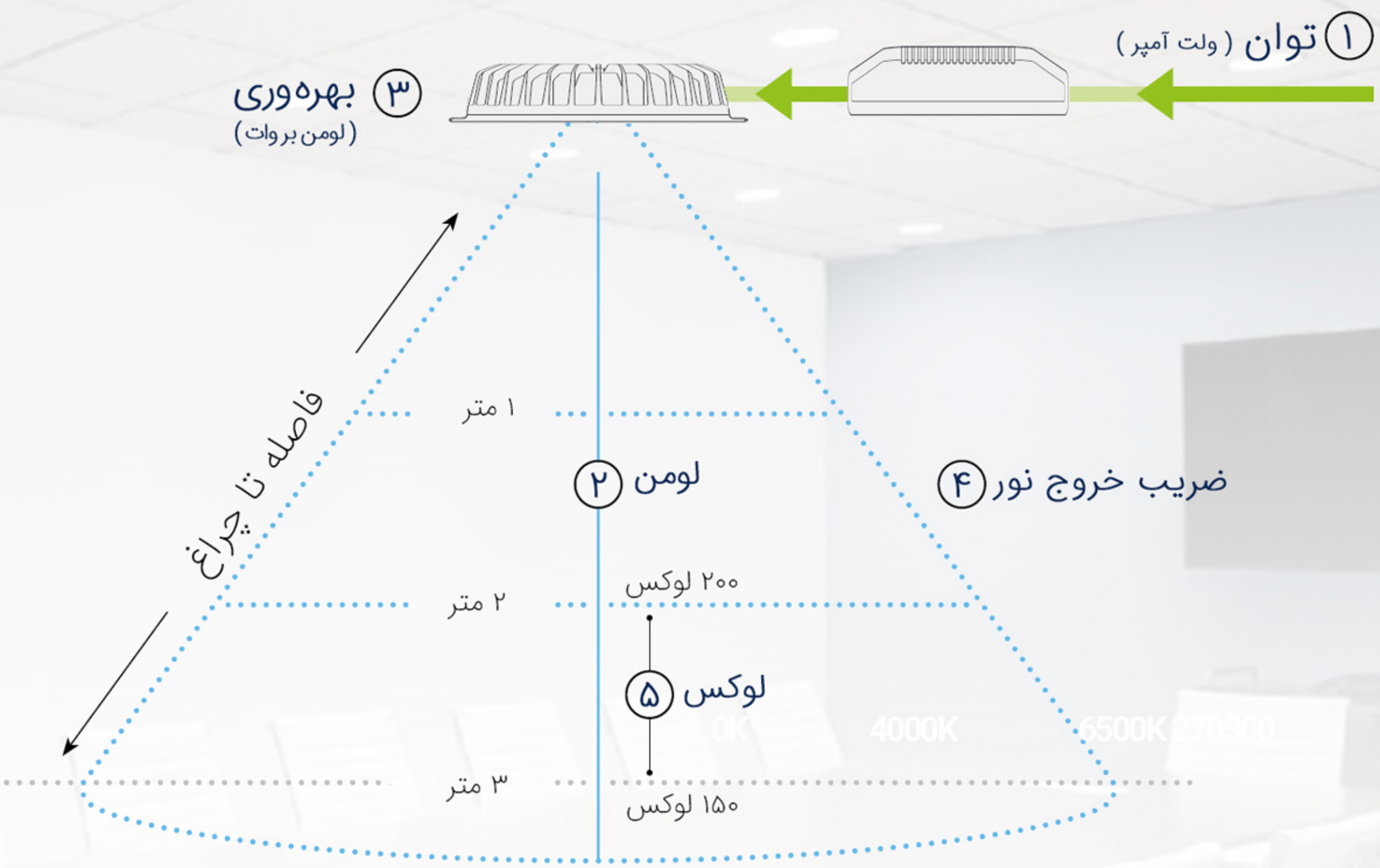
LED LIGHTING 4M®


MAXLuminaires
LED Technologies

LED 4M LIGHTING



۱. وات (ولت آمپر) :

اندازه گیری توان یا میزان مصرف انرژی توسط یک وسیله الکتریکی در هنگام کار ،با ضرب ولتاژ ی که یک چراغ توسط جریان خود ترسیم می کند محاسبه می شود .

(واتس = ولت x آمپر) .

۲. لومن (شار نوری) :

لومن واحد اندازه گیری است که میزان نور تولیدی یک منبع روشنایی را بیان می نماید.

۳. بهره وری (لومن بر وات) :

میزان اثر گذاری نوری در هر یک وات را می گویند .

۸۱ لومن بر وات = توان (۳۰ وات) ÷ لومن (۲۲۵۰)

۴. LOR (ضریب خروج نور) :

این اندازه گیری میزان نور نهایی خارج شده از چراغ و یا نسبت لومنی که از چراغ خارج شده با لومن نهایی را نشان می دهد .

۵. لوکس (شار نوری) :

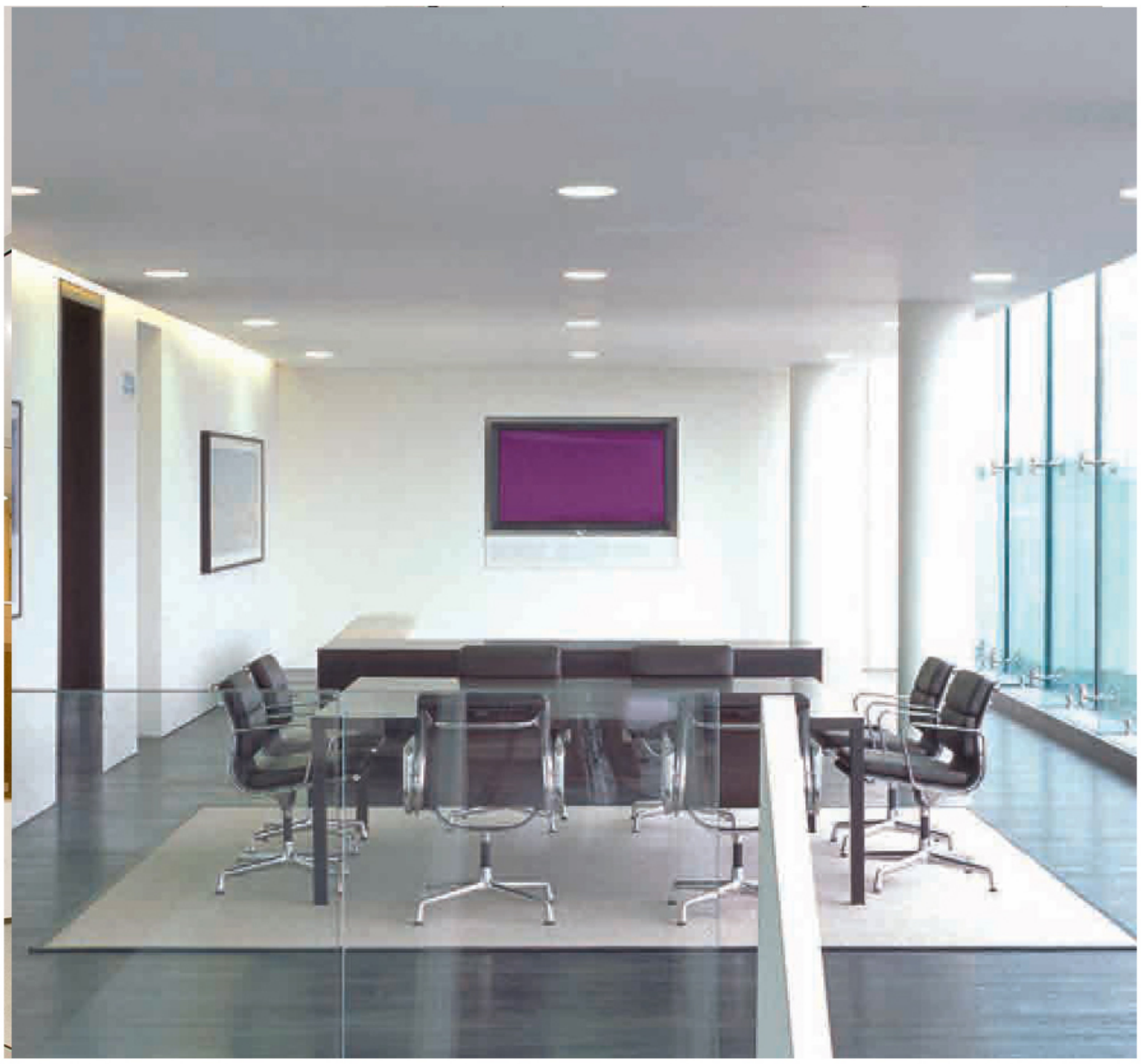
اندازه گیری شدت روشنایی است که توسط چشم انسان مشاهده می شود که بصورت شارنوری بر واحد سطح تعریف می‌گردد .

یک لوکس برابر با یک لومن در هر متر مربع است.

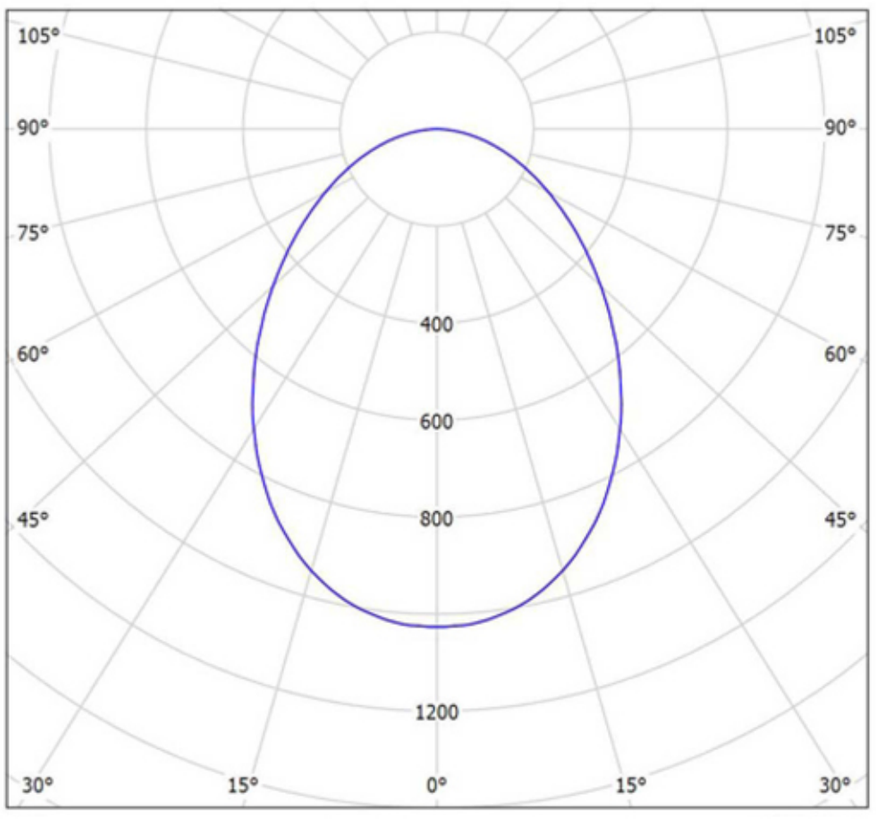
برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد اصول روشنایی و اصطلاحات رایج این صنعت با واحد مهندسی فروش LED 4M تماس حاصل فرمائید .

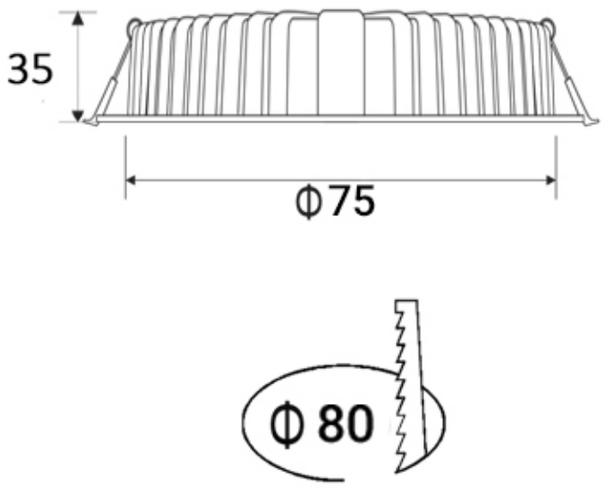
نارا

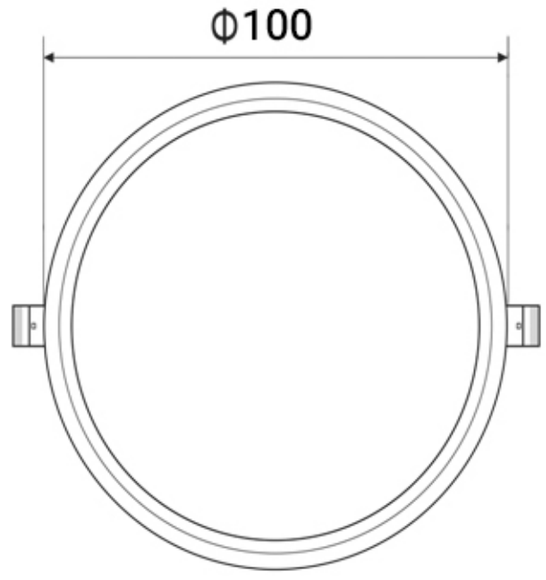
چراغ سقفی توکار دانلایت











کاربرد :

بـرای اسـتفاده در مـواردی کـه صرفـه جویـی انــرژی و نیــز تابــش نــور محیطــی بــدون خیره گی نور مورد نیاز است .
(محیط های مسکونی ، اداری)

مشخصات مکانیکی:

* بدنه آلومینیوم دایکاست .
* رنگ سفید کوره ای الکترو استاتیک .
* دیفیــوز پلــی کربنــات جهــت یکنواختــی نور با حداقل کاهش میزان نور .

مشخصات الکتریکی:

*قابیلــت اسـتفاده بصـورت چـراغ اضطـراری با ترانس سفارشی.
* ارائــه در رنــگ نورهــای آفتابــی / اسـتاندارد / مهتابی .
* تولیـد بـا درایـور اکترونیکـی و نیـز ترانـس سر خود (چیپ ۲۲۰ ولت)



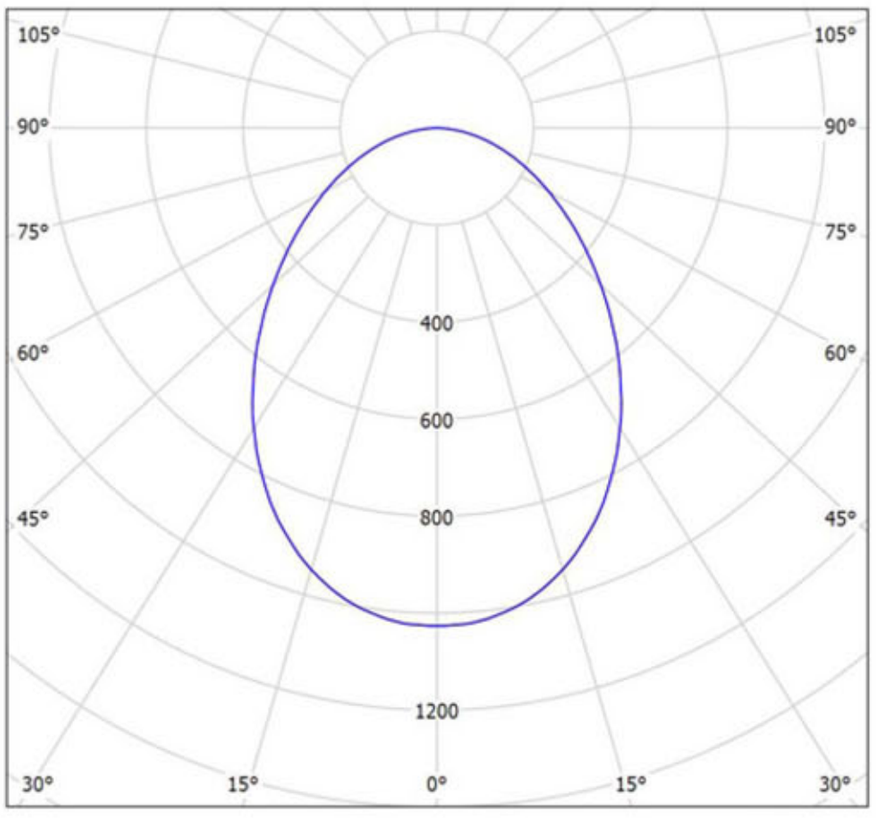
مدل	MBNRA07	MBNRA08	MBNRA10
توان (وات)	۷	۸	۱۰
شار نوری (لومن)	۵۶۷	۶۴۸	۸۱۰
بازدهی (لومن بر وات)	۸۱	۸۱	۸۱
زاویه تابش (درجه)	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰
اندازه برش (میلیمتر)	۸۰	۸۰	۸۰
ابعاد چراغ (میلیمتر)	۱۰۰x۳۵	۱۰۰x۳۵	۱۰۰x۳۵
رنگ نور (کلوین)	آفتابی/استاندارد/مهتابی		

NARA

DownLight LED Panel









کاربرد :

برای استفاده در مواردی که صرفه جویی انرژی و نیز تابش نور محیطی بدون خیره گی نور مورد نیاز است .
(محیط های خانگی ، اداری)

مشخصات مکانیکی:

* بدنه آلومینیوم دایکاست .
* رنگ سفید کوره ای الکترو استاتیک .
* دیفیوز پلی کربنات جهت یکنواختی نور با حداقل کاهش میزان نور .

مشخصات الکتریکی:

*قابیلت استفاده بصورت چراغ اضطراری با ترانس سفارشی.
* ارائه در رنگ نورهای آفتابی / استاندارد / مهتابی .
* تولید با درایور اکترونیکی و نیز ترانس سر خود (چیپ ۲۲۰ ولت)



مدل	MBNRA16
توان (وات)	۱۶
شار نوری (لومن)	۱۳۲۸
بازدهی (لومن بر وات)	۸۳
زاویه تابش (درجه)	۱۱۰
اندازه برش (میلیمتر)	۱۰۰
ابعاد چراغ (میلیمتر)	۱۲۰x۳۵
رنگ نور (کلوین)	آفتابی/استاندارد/مهتابی



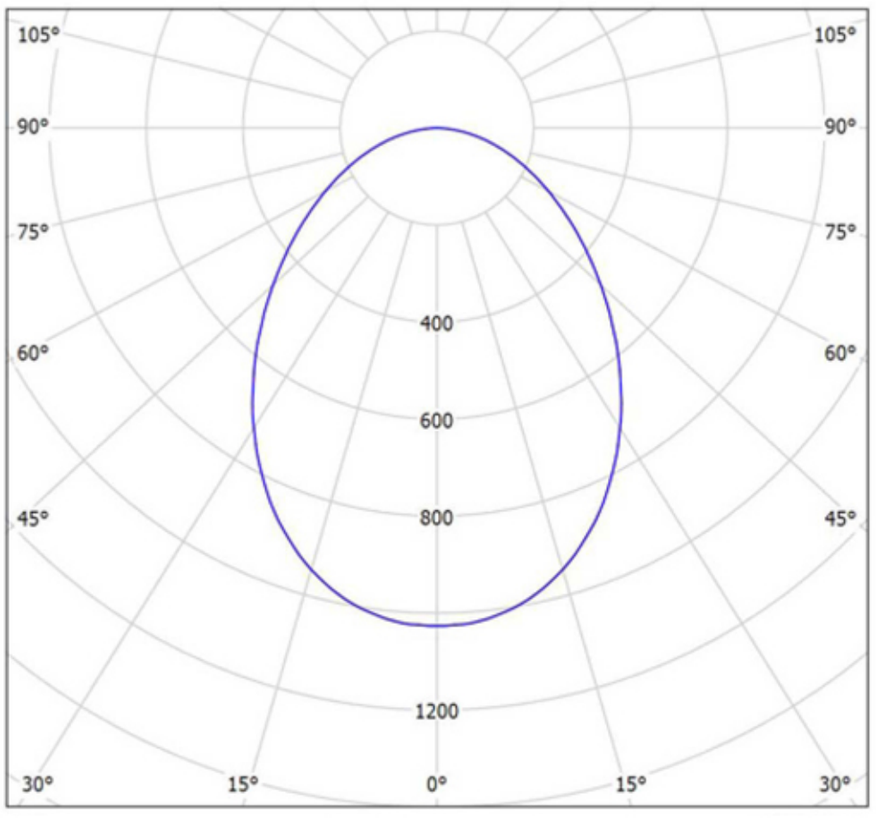


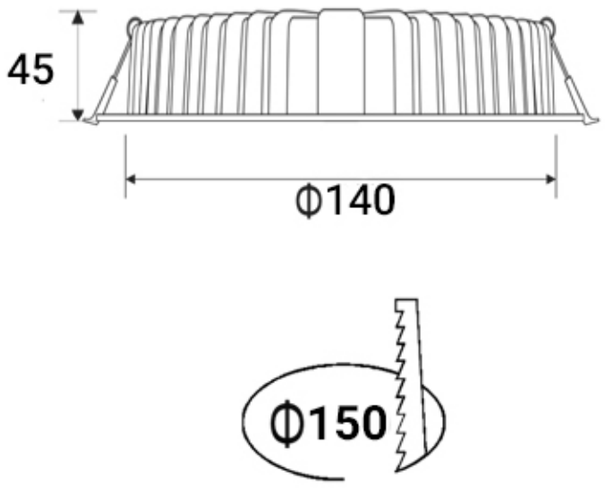
نارا

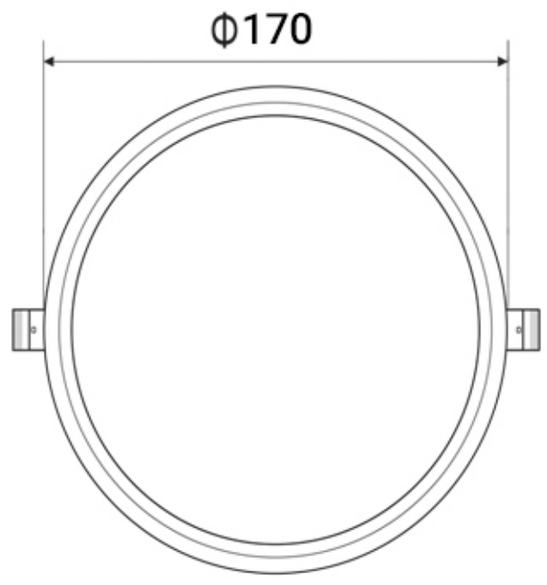
چراغ سقفی توکار دانلایت











کاربرد :

بـرای اسـتفاده در مـواردی کـه صرفـه جویـی انـرژی و نیـز تابـش نـور محیطـی بـدون خیره گی نور مورد نیاز است .
(محیـط هـای تجـاری ، اداری ، بیمارسـتانی ، آموزشی)

مشخصات مکانیکی:

* بدنه آلومینیوم دایکاست .
* رنگ سفید کوره ای الکترو استاتیک .
* دیفیـوز پلـی کربنـات جهـت یکنواختـی نور با حداقل کاهش میزان نور .

مشخصات الکتریکی:

*قابیلـت اسـتفاده بصـورت چـراغ اضطـراری با ترانس سفارشی.
* ارائـه در رنـگ نورهـای آفتابـی / اسـتاندارد / مهتابی .

مدل	MBNRA25
توان (وات)	۲۵
شار نوری (لومن)	۲۰۷۵
بازدهی (لومن بر وات)	۸۳
زاویه تابش (درجه)	۱۱۰
اندازه برش (میلیمتر)	۱۵۰
ابعاد چراغ (میلیمتر)	۱۷۰x۴۵
رنگ نور (کلوین)	آفتابی/استاندارد/مهتابی

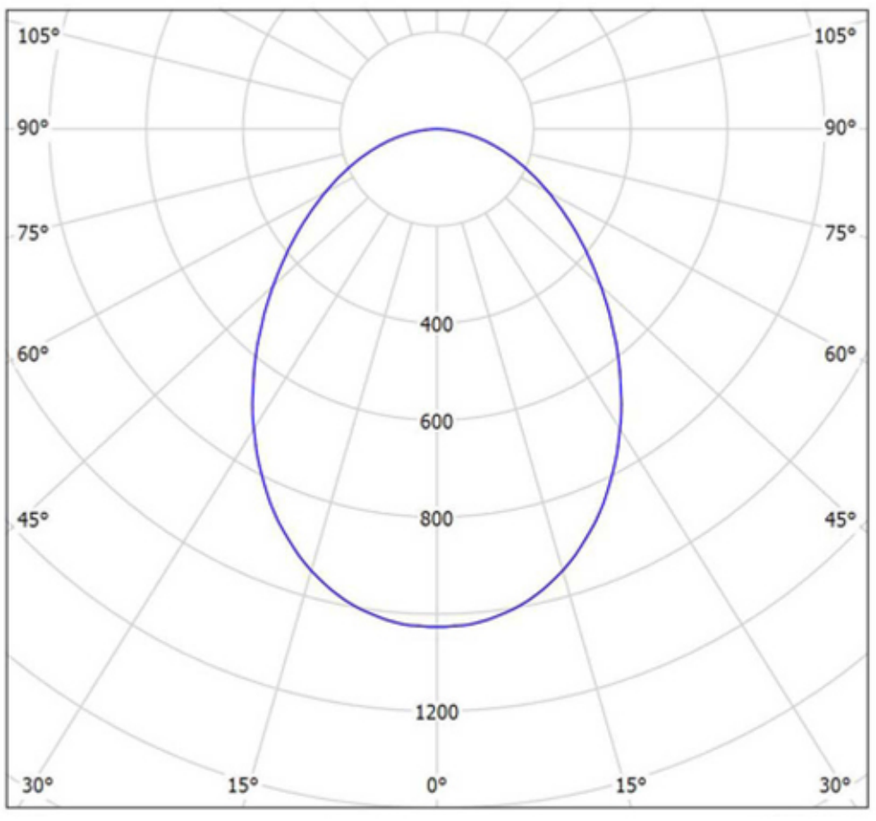


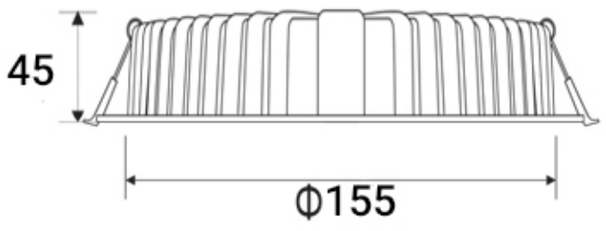
NARA

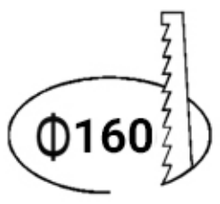
DownLight LED Panel

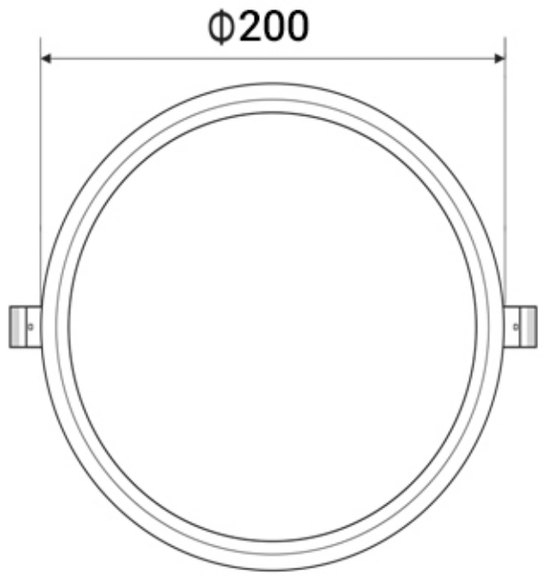












کاربرد :

برای استفاده در مواردی که صرفه جویی انرژی و نیز تابش نور محیطی بدون خیره گی نور مورد نیاز است .
(محیط های تجاری ، اداری ، بیمارستانی ، آموزشی)

مشخصات مکانیکی:

* بدنه آلومینیوم دایکاست .
* رنگ سفید کوره ای الکترو استاتیک .
* دیفیوز پلی کربنات جهت یکنواختی نور با حداقل کاهش میزان نور .

مشخصات الکتریکی:

*قابیلت استفاده بصورت چراغ اضطراری با ترانس سفارشی.
* ارائه در رنگ نورهای آفتابی / استاندارد / مهتابی .

مدل	MBNRA30
توان (وات)	۳۰
شار نوری (لومن)	۲۴۹۰
بازدهی (لومن بر وات)	۸۳
زاویه تابش (درجه)	۱۱۰
اندازه برش (میلیمتر)	۱۶۰
ابعاد چراغ (میلیمتر)	۲۰۰x۴۵
رنگ نور (کلوین)	آفتابی/استاندارد/مهتابی

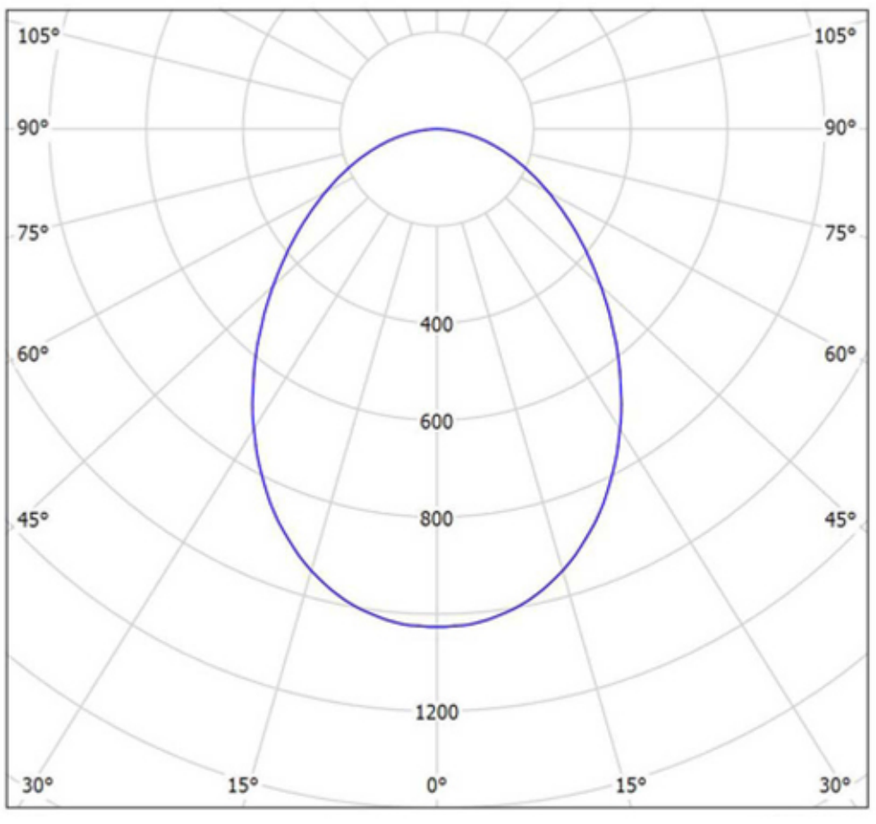


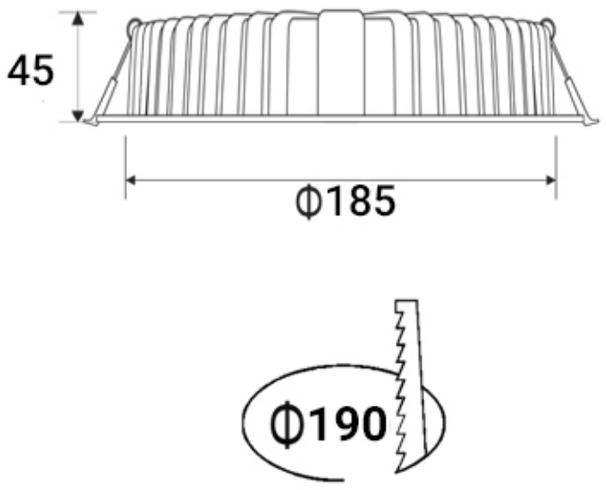
نارا

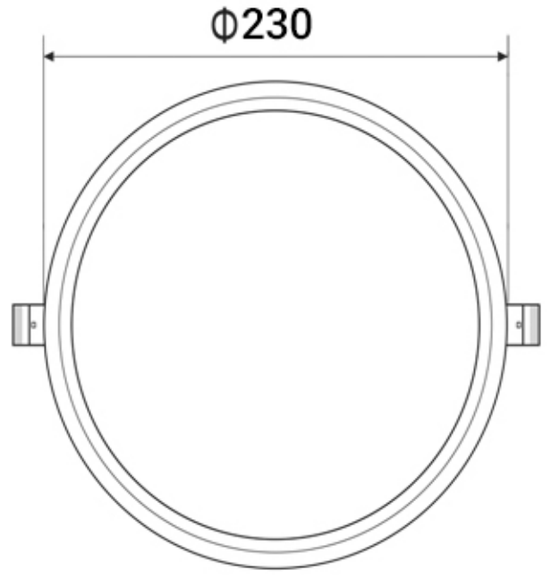
چراغ سقفی توکار دانلایت











کاربرد :

بـرای اسـتفاده در مـواردی کـه صرفـه جویـی انـرژی و نیـز تابـش نـور محیطـی بـدون خیره گی نور مورد نیاز است .
(محیـط هـای تجـاری ، اداری ، بیمارسـتانی ، آموزشی)

مشخصات مکانیکی:

* بدنه آلومینیوم دایکاست .
* رنگ سفید کوره ای الکترو استاتیک .
* دیفیـوز پلـی کربنـات جهـت یکنواختـی نور با حداقل کاهش میزان نور .

مشخصات الکتریکی:

*قابیلـت اسـتفاده بصـورت چـراغ اضطـراری با ترانس سفارشی.
* ارائـه در رنـگ نورهـای آفتابـی / اسـتاندارد / مهتابی .



مدل	MBNRA30
توان (وات)	۴۲
شار نوری (لومن)	۳۶۱۲
بازدهی (لومن بر وات)	۴۳
زاویه تابش (درجه)	۱۱۰
اندازه برش (میلیمتر)	۱۹۰
ابعاد چراغ (میلیمتر)	۲۳۰x۴۵
رنگ نور (کلوین)	آفتابی/استاندارد/مهتابی



WWW.LED4M.COM