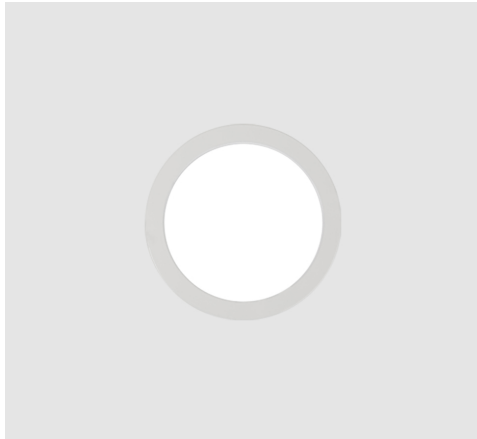
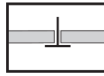
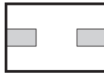
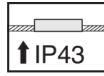


## M491D6LED3865-W

**هلنا - چراغ LED دانلایت توکار دهانه 15 سانتی متری 14 وات 1500 لومن با دمای رنگ نور 6500 کلوین و صفحه پلی کربنات - سفید**



6500K



### معرفی محصول

چراغ دانلایت توکار هلنا با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره هایی به قطر مختلف عرضه می گردد و برای ساختمان های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از 80 از ویژگی های این چراغ است.

### جدول اطلاعات فنی

|                                                                                             |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| هلنا                                                                                        | نام چراغ:                              |
| M491D6LED3865-W                                                                             | کد کاتالوگ/ کد محصول:                  |
| سقفی توکار - سازه نمایان، سقفی توکار - یکپارچه                                              | نوع نصب:                               |
| ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی، فروشگاه ها، هتل ها و مراکز پذیرایی، گالری ها و موزه ها | کاربرد:                                |
| LED                                                                                         | نوع منبع نور:                          |
| 1                                                                                           | تعداد لامپ/ ماژول:                     |
| 6500K - DayLight                                                                            | دمای رنگ نور:                          |
| LED                                                                                         | منبع نور:                              |
| بیش از 50.000 ساعت                                                                          | ثبات شار نوری:                         |
| L70                                                                                         | رده بندی ثبات شار نوری:                |
| بیش از 80                                                                                   | ضریب نمود رنگ:                         |
| 14                                                                                          | توان چراغ (وات):                       |
| 1500                                                                                        | شار نوری چراغ (لومن):                  |
| 107                                                                                         | بازدهی چراغ (لومن بر وات):             |
| از پایین IP43                                                                               | درجه حفاظت:                            |
| Class II                                                                                    | کلاس عایقی:                            |
| درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9                                        | بالاست/درایور:                         |
| Low Flicker                                                                                 | فلیکر:                                 |
| Non-dimmable                                                                                | ویژگی بالاست/درایور:                   |
| تک کاناله                                                                                   | ویژگی بالاست/درایور (کانال های خروجی): |

## M491D6LED3865-W

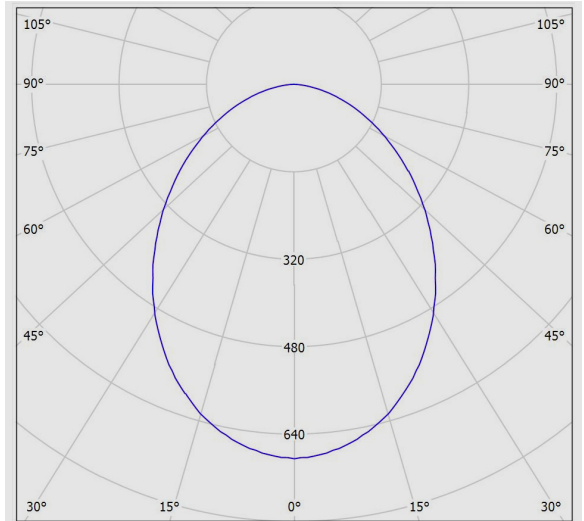
**هلنا - چراغ LED دانلایت توکار دهانه 15 سانتی متری 14 وات 1500 لومن با دمای رنگ نور 6500 کلوین و صفحه پلی کربنات - سفید**

|                               |                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ولتاژ نامی تغذیه:             | 220~240 VAC±10%                                                        |
| فرکانس نامی ولتاژ تغذیه:      | 50~60 Hz                                                               |
| اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل: | 0.5                                                                    |
| جنس ترمینال :                 | پلی کربنات                                                             |
| ویژگی ترمینال:                | اتصال سیم بدون نیاز به ابزار، قابلیت لوپینگ، دوخانه سایز 2.5           |
| قابلیت لوپینگ:                | دارد                                                                   |
| جنس بدنه:                     | آلومینیومی دایکستی                                                     |
| پوشش بدنه:                    | رنگ پودری الکترواستاتیک                                                |
| رنگ بدنه:                     | سفید                                                                   |
| RAL رنگ بدنه:                 | RAL9003                                                                |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:            | پلی کربنات                                                             |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:            | شیری ساتن                                                              |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:          | کنترل زندگی نور، بدون کاهش بازدهی و ضریب نا مشهودی منبع نور تا 90 درصد |
| پخش نور:                      | متقارن یکنواخت                                                         |
| جنس بست نصب:                  | مفتول فنری استنلس استیل                                                |
| ویژگی بست نصب:                | امکان نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف                          |
| نوع بسته بندی:                | نایلون و کارتن                                                         |
| وزن (کیلوگرم):                | 0.5                                                                    |
| ابعاد (میلیمتر):              | Ø170x40                                                                |

## M491D6LED3865-W

هلنا - چراغ LED دانلایت توکار دهانه 15 سانتی متری 14 وات 1500 لومن با دمای رنگ نور 6500 کلوین و صفحه پلی کربنات - سفید  
 نمودار فتومتریک

| Glare Evaluation According to UGR                               |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| $\rho$ Ceiling                                                  |     | 70                                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                         | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| $\rho$ Walls                                                    |     | 50                                                | 30   | 50   | 30   | 20   | 50                                         | 30   | 50   | 30   | 20   |  |
| $\rho$ Floor                                                    |     | 20                                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                         | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Room Size<br>X Y                                                |     | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |      |      |      |      | Viewing direction parallel<br>to lamp axis |      |      |      |      |  |
| 2H                                                              | 2H  | 20.5                                              | 21.8 | 20.8 | 22.0 | 22.2 | 20.5                                       | 21.8 | 20.8 | 22.0 | 22.2 |  |
|                                                                 | 3H  | 21.3                                              | 22.4 | 21.6 | 22.7 | 22.9 | 21.3                                       | 22.4 | 21.6 | 22.7 | 22.9 |  |
|                                                                 | 4H  | 21.5                                              | 22.5 | 21.8 | 22.8 | 23.1 | 21.5                                       | 22.5 | 21.8 | 22.8 | 23.1 |  |
|                                                                 | 6H  | 21.6                                              | 22.6 | 21.9 | 22.9 | 23.2 | 21.6                                       | 22.6 | 21.9 | 22.9 | 23.2 |  |
|                                                                 | 8H  | 21.6                                              | 22.5 | 22.0 | 22.8 | 23.1 | 21.6                                       | 22.5 | 22.0 | 22.8 | 23.1 |  |
| 4H                                                              | 12H | 21.6                                              | 22.5 | 21.9 | 22.8 | 23.1 | 21.6                                       | 22.5 | 21.9 | 22.8 | 23.1 |  |
|                                                                 | 2H  | 20.9                                              | 22.0 | 21.3 | 22.2 | 22.5 | 20.9                                       | 22.0 | 21.3 | 22.2 | 22.5 |  |
|                                                                 | 3H  | 21.8                                              | 22.7 | 22.2 | 23.0 | 23.4 | 21.8                                       | 22.7 | 22.2 | 23.0 | 23.4 |  |
|                                                                 | 4H  | 22.1                                              | 22.9 | 22.5 | 23.2 | 23.6 | 22.1                                       | 22.9 | 22.5 | 23.2 | 23.6 |  |
|                                                                 | 6H  | 22.3                                              | 22.9 | 22.7 | 23.3 | 23.7 | 22.3                                       | 22.9 | 22.7 | 23.3 | 23.7 |  |
| 8H                                                              | 12H | 22.3                                              | 22.9 | 22.7 | 23.3 | 23.7 | 22.3                                       | 22.9 | 22.7 | 23.3 | 23.7 |  |
|                                                                 | 2H  | 22.3                                              | 22.8 | 22.7 | 23.2 | 23.7 | 22.3                                       | 22.8 | 22.7 | 23.2 | 23.7 |  |
|                                                                 | 4H  | 22.2                                              | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.6 | 22.2                                       | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.6 |  |
|                                                                 | 6H  | 22.4                                              | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.4                                       | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8 |  |
|                                                                 | 8H  | 22.4                                              | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.4                                       | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8 |  |
| 12H                                                             | 12H | 22.5                                              | 22.8 | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.5                                       | 22.8 | 22.9 | 23.3 | 23.8 |  |
|                                                                 | 4H  | 22.2                                              | 22.7 | 22.6 | 23.2 | 23.6 | 22.2                                       | 22.7 | 22.6 | 23.2 | 23.6 |  |
|                                                                 | 6H  | 22.4                                              | 22.8 | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.4                                       | 22.8 | 22.9 | 23.3 | 23.8 |  |
|                                                                 | 8H  | 22.4                                              | 22.8 | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.4                                       | 22.8 | 22.9 | 23.3 | 23.8 |  |
|                                                                 | 12H | 22.4                                              | 22.8 | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.4                                       | 22.8 | 22.9 | 23.3 | 23.8 |  |
| Variation of the observer position for the luminare distances S |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H                                                        |     | +0.3 / -0.4                                       |      |      |      |      | +0.3 / -0.4                                |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H                                                        |     | +0.5 / -1.1                                       |      |      |      |      | +0.5 / -1.1                                |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H                                                        |     | +1.2 / -1.8                                       |      |      |      |      | +1.2 / -1.8                                |      |      |      |      |  |
| Standard table                                                  |     | BK03                                              |      |      |      |      | BK03                                       |      |      |      |      |  |
| Correction Summand                                              |     | 4.8                                               |      |      |      |      | 4.8                                        |      |      |      |      |  |
| Corrected Glare Indices referring to 1500lm Total Luminous Flux |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |



## نقشه فنی

