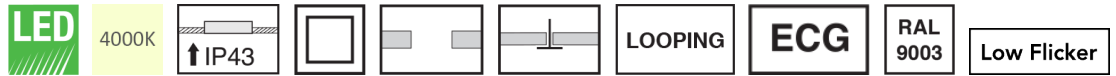


## هلنا کامفورت - چراغ LED دانلایت توکار کامفورت دهانه 20 سانتی متری 20 وات 2200 لومن با دمای رنگ نور 4000 کلوین و صفحه پلی کربنات - سفید



### معرفی محصول

چراغ دانلایت توکار هلنا کامفورت با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های مسکونی، اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از 80 از ویژگی‌های این چراغ است.

### جدول اطلاعات فنی

|                            |  |
|----------------------------|--|
| نام چراغ:                  | هلنا کامفورت   |
| کد کاتالوگ/ کد محصول:      | M492D8LED4840-W  |
| نوع نصب:                   | سقفی توکار - یکپارچه، سقفی توکار - سازه نمایان   |
| کاربرد:                    | گالری‌ها و موزه‌ها، ساختمان‌های اداری و آموزشی و درمانی، فروشگاه‌ها، هایپر مارکت، هتل‌ها و مراکز پذیرایی |
| نوع منبع نور:              | LED  |
| تعداد لامپ/ ماژول:         | 1  |
| دمای رنگ نور:              | 4000K - Neutral White  |
| منبع نور:                  | LED  |
| ثبات شار نوری:             | بیش از 50.000 ساعت   |
| رده بندی ثبات شار نوری:    | L70  |
| ضریب نمود رنگ:             | بیش از 80  |
| توان چراغ (وات):           | 20   |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 2200   |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 110  |
| درجه حفاظت:                | از پایین IP43  |
| کلاس عایقی:                | Class II   |
| حداکثر دمای محیطی کارکرد:  | 35°C   |
| بالاست/درایور:             | درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9   |
| فلیکر:                     | Low Flicker  |

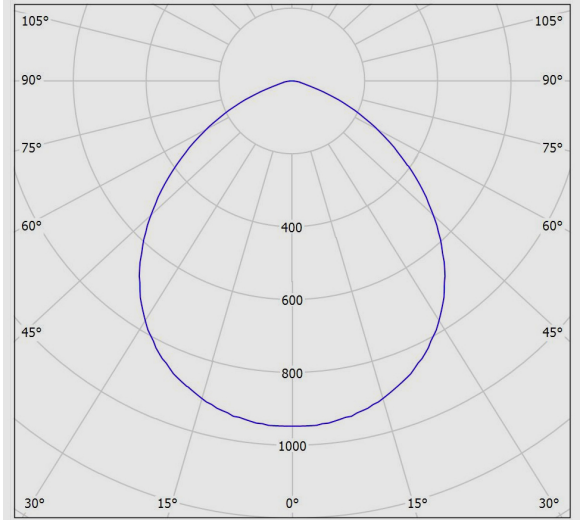
## M492D8LED4840-W

### هلنا کامفورت - چراغ LED دانلایت توکار کامفورت دهانه 20 سانتی متری 20 وات 2200 لومن با دمای رنگ نور 4000 کلوین و صفحه پلی کربنات - سفید

|  |   |
|--|---|
| ویژگی بالاست/دراپور:                   | Non-dimmable  |
| ویژگی بالاست/دراپور (کانال های خروجی): | تک کاناله   |
| 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، سه خانه سایز 2.5   |
| قابلیت لوپینگ:                         | دارد  |
| جنس بدنه:                              | آلومینیومی دایکستی  |
| پوشش بدنه:                             | رنگ پودری الکترواستاتیک   |
| رنگ بدنه:                              | سفید  |
| RAL رنگ بدنه:                          | RAL9003   |
| ویژگی بدنه:                            | طراحی ویژه برای جلوگیری از افزایش حرارت   |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:                     | پلی کربنات  |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:                     | شیری ساتن   |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:                   | کنترل زندگی نور، بدون کاهش بازدهی و ضریب نامشهودی منبع نور بالا   |
| پخش نور:                               | متقارن یکنواخت  |
| جنس بست نصب:                           | استنلس استیل  |
| ویژگی بست نصب:                         | طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار، امکان نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف |
| نوع بسته بندی:                         | نایلون و کارتن  |
| وزن (کیلوگرم):                         | 0.8   |
| ابعاد(میلیمتر):                        | Ø217x83   |
| مقاومت مکانیکی:                        | -   |

هلنا کامفورت - چراغ LED دانلایت توکار کامفورت دهانه 20 سانتی متری 20 وات 2200 لومن با دمایی رنگ نور 4000 کلوین و صفحه پلی کربنات - سفید  
نمودار فتومتریک

| Glare Evaluation According to UGR                                |     |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |
|--|-----|---|------|------|------|------|--|------|------|------|------|
| ρ Ceiling  |     | 70  | 70   | 50   | 50   | 30   | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   |
| ρ Walls  |     | 50  | 30   | 50   | 30   | 30   | 50   | 30   | 50   | 30   | 20   |
| ρ 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  | 23.3  | 24.5 | 23.6 | 24.7 | 25.0 | 23.3                                       | 24.5 | 23.6 | 24.7 | 25.0 |
|  | 3H  | 23.8  | 24.8 | 24.1 | 25.1 | 25.4 | 23.8                                       | 24.8 | 24.1 | 25.1 | 25.4 |
|  | 4H  | 23.8  | 24.8 | 24.1 | 25.1 | 25.3 | 23.8                                       | 24.8 | 24.1 | 25.1 | 25.3 |
|  | 6H  | 23.8  | 24.7 | 24.1 | 25.0 | 25.3 | 23.8                                       | 24.7 | 24.1 | 25.0 | 25.3 |
|  | 8H  | 23.7  | 24.6 | 24.1 | 24.9 | 25.2 | 23.7                                       | 24.6 | 24.1 | 24.9 | 25.2 |
| 4H   | 12H | 23.7  | 24.5 | 24.1 | 24.9 | 25.2 | 23.7                                       | 24.5 | 24.1 | 24.9 | 25.2 |
|  | 2H  | 23.6  | 24.6 | 24.0 | 24.9 | 25.2 | 23.6                                       | 24.6 | 24.0 | 24.9 | 25.2 |
|  | 3H  | 24.2  | 25.0 | 24.5 | 25.3 | 25.7 | 24.2                                       | 25.0 | 24.5 | 25.3 | 25.7 |
|  | 4H  | 24.2  | 24.9 | 24.6 | 25.3 | 25.6 | 24.2                                       | 24.9 | 24.6 | 25.3 | 25.6 |
|  | 6H  | 24.2  | 24.8 | 24.6 | 25.2 | 25.6 | 24.2                                       | 24.8 | 24.6 | 25.2 | 25.6 |
| 8H   | 12H | 24.2  | 24.8 | 24.6 | 25.2 | 25.6 | 24.2                                       | 24.8 | 24.6 | 25.2 | 25.6 |
|  | 2H  | 24.2  | 24.7 | 24.6 | 25.1 | 25.5 | 24.2                                       | 24.7 | 24.6 | 25.1 | 25.5 |
|  | 4H  | 24.2  | 24.8 | 24.6 | 25.1 | 25.6 | 24.2                                       | 24.8 | 24.6 | 25.1 | 25.6 |
|  | 6H  | 24.2  | 24.6 | 24.6 | 25.1 | 25.5 | 24.2                                       | 24.6 | 24.6 | 25.1 | 25.5 |
|  | 8H  | 24.2  | 24.6 | 24.7 | 25.0 | 25.5 | 24.2                                       | 24.6 | 24.7 | 25.0 | 25.5 |
| 12H  | 2H  | 24.2  | 24.5 | 24.6 | 25.0 | 25.5 | 24.2                                       | 24.5 | 24.6 | 25.0 | 25.5 |
|  | 4H  | 24.2  | 24.7 | 24.6 | 25.1 | 25.5 | 24.2                                       | 24.7 | 24.6 | 25.1 | 25.5 |
|  | 6H  | 24.2  | 24.6 | 24.6 | 25.0 | 25.5 | 24.2                                       | 24.6 | 24.6 | 25.0 | 25.5 |
|  | 8H  | 24.2  | 24.5 | 24.6 | 25.0 | 25.5 | 24.2                                       | 24.5 | 24.6 | 25.0 | 25.5 |
|  | 12H | 24.2  | 24.5 | 24.6 | 25.0 | 25.5 | 24.2                                       | 24.5 | 24.6 | 25.0 | 25.5 |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +0.4 / -0.6                                       |      |      |      |      | +0.4 / -0.6                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +0.8 / -1.6                                       |      |      |      |      | +0.8 / -1.6                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +1.7 / -3.0                                       |      |      |      |      | +1.7 / -3.0                                |      |      |      |      |
| Standard table   |     | BK02  |      |      |      |      | BK02                                       |      |      |      |      |
| Correction Summand   |     | 6.5   |      |      |      |      | 6.5  |      |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 2200lm Total Luminous Flux  |     |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |



نقشه فنی

