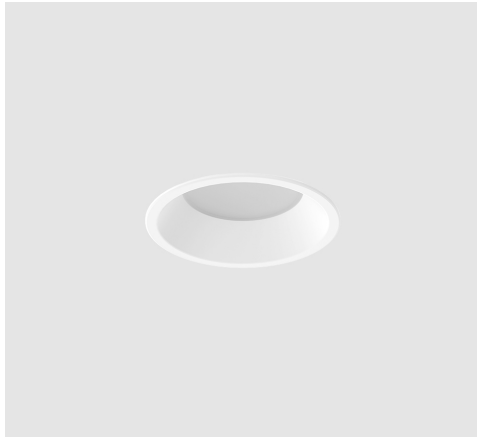
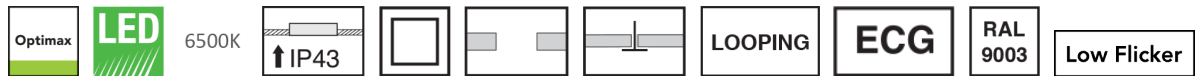


## هلنا کامفورت - چراغ دانلایت هلنا کامفورت توکار دهانه 15



### 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:     | M492D6LED3865-W                                                                                          |
| نوع نصب:                   | سقفی توکار - یکپارچه، سقفی توکار - سازه نمایان                                                           |
| کاربرد:                    | ساختمان‌های اداری و آموزشی و درمانی، فروشگاه‌ها، هایپر مارکت، هتل‌ها و مراکز پذیرایی، گالری‌ها و موزه‌ها |
| نوع منبع نور:              | LED                                                                                                      |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 1                                                                                                        |
| دمای رنگ نور:              | 6500K - DayLight                                                                                         |
| 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):           | 14                                                                                                       |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 1300                                                                                                     |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 93                                                                                                       |
| 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                                                                                              |

## M492D6LED3865-W

### هلنا کامفورت - چراغ دانلایت هلنا کامفورت توکار دهانه 15

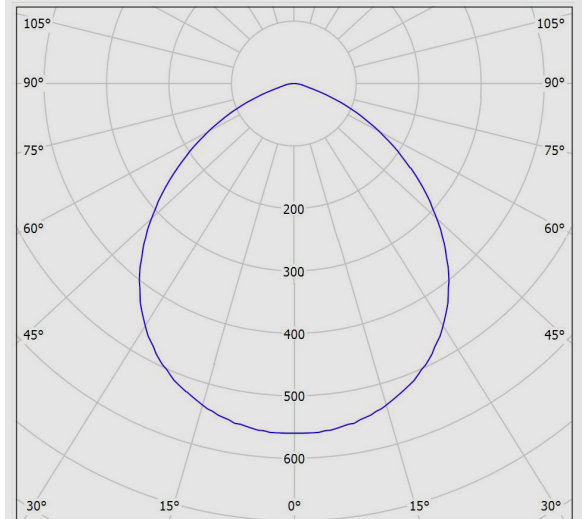
|                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ویژگی بالاست/درایور:                   | Non-dimmable                                                                                            |
| ویژگی بالاست/درایور (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، دوخانه 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:                   | بدون کاهش بازدهی و ضریب نامشهودی منبع نور بالا، کنترل زندگی نور                                         |
| پخش نور:                               | متقارن یکنواخت                                                                                          |
| جنس بست نصب:                           | استنلس استیل                                                                                            |
| ویژگی بست نصب:                         | امکان نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف، طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار |
| نوع بسته بندی:                         | نایلون و کارتن                                                                                          |
| وزن (کیلوگرم):                         | 0.6                                                                                                     |
| ابعاد(میلیمتر):                        | Ø167x73                                                                                                 |
| مقاومت مکانیکی:                        | -                                                                                                       |

## M492D6LED3865-W

### هلنا کامفورت - چراغ دانه‌لایت هلنا کامفورت توکار دهانه 15

#### نمودار فتومتری

| Glare Evaluation According to UGR                                |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |  |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|--|
| p Ceiling                                                        |     | 70                                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                         | 70   | 50   | 50   | 30   |      |  |
| p Walls                                                          |     | 50                                                | 30   | 50   | 30   | 20   | 50                                         | 30   | 50   | 30   | 20   |      |  |
| p 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  | 21.5                                              | 22.7 | 21.8 | 22.9 | 23.1 | 21.5                                       | 22.7 | 21.8 | 22.9 | 23.1 |      |  |
|                                                                  | 3H  | 22.0                                              | 23.0 | 22.3 | 23.3 | 23.5 | 22.0                                       | 23.0 | 22.3 | 23.3 | 23.5 |      |  |
|                                                                  | 4H  | 22.0                                              | 23.0 | 22.3 | 23.2 | 23.5 | 22.0                                       | 23.0 | 22.3 | 23.2 | 23.5 |      |  |
|                                                                  | 6H  | 21.9                                              | 22.8 | 22.3 | 23.1 | 23.4 | 21.9                                       | 22.8 | 22.3 | 23.1 | 23.4 |      |  |
|                                                                  | 8H  | 21.9                                              | 22.8 | 22.3 | 23.1 | 23.4 | 21.9                                       | 22.8 | 22.3 | 23.1 | 23.4 |      |  |
| 12H                                                              | 12H | 21.9                                              | 22.7 | 22.2 | 23.0 | 23.4 | 21.9                                       | 22.7 | 22.2 | 23.0 | 23.4 |      |  |
|                                                                  | 4H  | 2H                                                | 21.8 | 22.8 | 22.1 | 23.1 | 23.4                                       | 21.8 | 22.8 | 22.1 | 23.1 | 23.4 |  |
|                                                                  |     | 3H                                                | 22.3 | 23.2 | 22.7 | 23.5 | 23.8                                       | 22.3 | 23.2 | 22.7 | 23.5 | 23.8 |  |
|                                                                  |     | 4H                                                | 22.4 | 23.1 | 22.8 | 23.5 | 23.8                                       | 22.4 | 23.1 | 22.8 | 23.5 | 23.8 |  |
|                                                                  |     | 6H                                                | 22.4 | 23.0 | 22.8 | 23.4 | 23.8                                       | 22.4 | 23.0 | 22.8 | 23.4 | 23.8 |  |
| 8H                                                               |     | 22.4                                              | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.7 | 22.4                                       | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.7 |      |  |
| 12H                                                              | 12H | 22.3                                              | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.7 | 22.3                                       | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.7 |      |  |
|                                                                  | 8H  | 4H                                                | 22.4 | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.7                                       | 22.4 | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.7 |  |
|                                                                  |     | 6H                                                | 22.4 | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.7                                       | 22.4 | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.7 |  |
|                                                                  |     | 8H                                                | 22.4 | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.7                                       | 22.4 | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.7 |  |
|                                                                  |     | 12H                                               | 22.3 | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 23.6                                       | 22.3 | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 23.6 |  |
| 12H                                                              |     | 4H                                                | 22.3 | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.7                                       | 22.3 | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.7 |  |
|                                                                  | 6H  | 22.3                                              | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.7 | 22.3                                       | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.7 |      |  |
|                                                                  | 8H  | 22.3                                              | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 23.6 | 22.3                                       | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 23.6 |      |  |
| 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                                               |     | 4.7                                               |      |      |      |      | 4.7                                        |      |      |      |      |      |  |
| Corrected Glare Indices referring to 1300lm Total Luminous Flux  |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |  |



#### نقشه فنی

