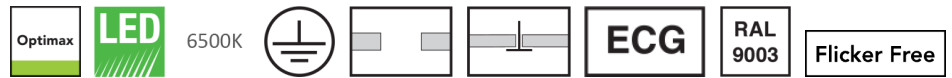


**هانی توکار - چراغ اسپات لایت هانی توکار قطر 9 دهانه 10**

**معرفی محصول**

چراغ توکار هانی با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌ها و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و طراحی ساده و زیبا با هیت سینک مخفی از ویژگی‌های این چراغ است.

**جدول اطلاعات فنی**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| نام چراغ:                  | هانی توکار   |
| کد کاتالوگ / کد محصول:     | M370EMLED3865-W  |
| نوع نصب:                   | سقفی توکار - سازه نمایان، سقفی توکار - یکپارچه               |
| کاربرد:                    | ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی، هایپر مارکت، فروشگاه ها |
| نوع منبع نور:              | LED  |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 1  |
| دمای رنگ نور:              | 6500K - DayLight   |
| منبع نور:                  | LED  |
| ثبات شار نوری:             | بیش از 100.000 ساعت  |
| رده بندی ثبات شار نوری:    | L70  |
| ضریب نمود رنگ:             | بیش از 80  |
| توان چراغ (وات):           | 30   |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 3200   |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 107  |
| درجه حفاظت:                | -  |
| کلاس عایقی:                | Class I  |
| بالاست/درایور:             | درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9         |
| تعداد درایور:              | -  |
| فلیکر:                     | Flicker Free   |
| ویژگی بالاست/درایور:       | مقاوم در برابر اتصال کوتاه، Non-dimmable                     |

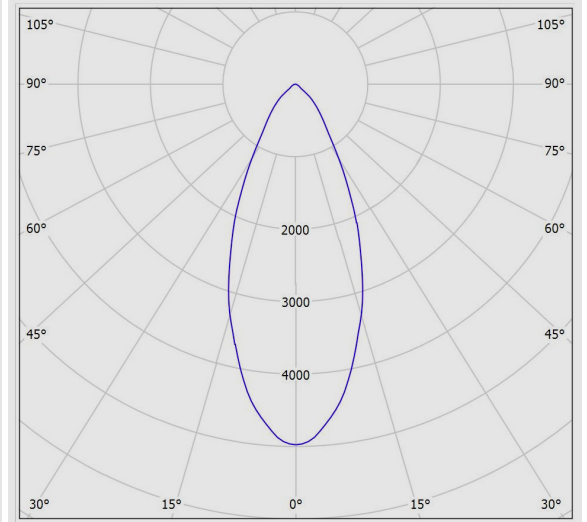
**هانی توکار - چراغ اسپات لایت هانی توکار قطر 9 دهانه 10**

|  |   |
|--|---|
| ویژگی بالاست/درایور (کانال های خروجی): | تک کاناله                                     |
| ولتاژ نامی تغذیه:                      | 220~240 VAC±10%                               |
| فرکانس نامی ولتاژ تغذیه:               | 50/60 Hz                                      |
| جنس سیم و کابل:                        | سیم افشان PVC                                 |
| اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل:          | 0.34  |
| جنس بدنه:                              | پروفیل آلومینیومی اکسترودی                    |
| پوشش بدنه:                             | رنگ پودری الکترواستاتیک                       |
| رنگ بدنه:                              | سفید  |
| RAL رنگ بدنه:                          | RAL9003                                       |
| ویژگی بدنه:                            | قابلیت تنظیم در زاویه دلخواه                  |
| جنس درب:                               | پلی کربنات                                    |
| جنس لنز:                               | پلی کربناتی شفاف                              |
| پخش نور:                               | درجه 42                                       |
| جنس بست نصب:                           | استنلس استیل                                  |
| ویژگی بست نصب:                         | امکان نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف |
| نوع بسته بندی:                         | نایلون و کارتن                                |
| وزن (کیلوگرم):                         | 0.95  |
| ابعاد(میلیمتر):                        | Ø90x160                                       |
| مقاومت مکانیکی:                        | -   |

هانی توکار - چراغ اسپات لایت هانی توکار قطر 9 دهانه 10

نمودار فتومتریک

| Glare Evaluation According to UGR                                 |     |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |
|---|-----|---|------|------|------|------|--|------|------|------|------|
| p Ceiling   |     | 70  | 70   | 50   | 50   | 30   | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   |
| p Walls   |     | 50  | 30   | 50   | 30   | 30   | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   |
| 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  | 22.3 | 21.8 | 22.5 | 22.7 | 21.5                                       | 22.3 | 21.8 | 22.5 | 22.7 |
|   | 3H  | 21.6  | 22.3 | 21.9 | 22.5 | 22.8 | 21.6                                       | 22.3 | 21.9 | 22.5 | 22.8 |
|   | 4H  | 21.6  | 22.3 | 21.9 | 22.5 | 22.8 | 21.6                                       | 22.3 | 21.9 | 22.5 | 22.8 |
|   | 6H  | 21.6  | 22.3 | 22.0 | 22.5 | 22.8 | 21.6                                       | 22.3 | 22.0 | 22.5 | 22.8 |
|   | 8H  | 21.6  | 22.2 | 22.0 | 22.5 | 22.8 | 21.6                                       | 22.2 | 22.0 | 22.5 | 22.8 |
| 4H  | 12H | 21.6  | 22.2 | 22.0 | 22.5 | 22.8 | 21.6                                       | 22.2 | 22.0 | 22.5 | 22.8 |
|   | 2H  | 21.5  | 22.1 | 21.8 | 22.4 | 22.6 | 21.5                                       | 22.1 | 21.8 | 22.4 | 22.6 |
|   | 3H  | 21.6  | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 22.8 | 21.6                                       | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 22.8 |
|   | 4H  | 21.7  | 22.2 | 22.1 | 22.5 | 22.8 | 21.7                                       | 22.2 | 22.1 | 22.5 | 22.8 |
|   | 6H  | 21.8  | 22.2 | 22.2 | 22.5 | 22.9 | 21.8                                       | 22.2 | 22.2 | 22.5 | 22.9 |
| 8H  | 12H | 21.8  | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 22.9 | 21.8                                       | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 22.9 |
|   | 2H  | 21.8  | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 22.9 | 21.8                                       | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 22.9 |
|   | 3H  | 21.6  | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 22.8 | 21.6                                       | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 22.8 |
|   | 4H  | 21.7  | 22.2 | 22.1 | 22.5 | 22.8 | 21.7                                       | 22.2 | 22.1 | 22.5 | 22.8 |
|   | 6H  | 21.8  | 22.2 | 22.2 | 22.5 | 22.9 | 21.8                                       | 22.2 | 22.2 | 22.5 | 22.9 |
| 12H   | 12H | 21.8  | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 22.9 | 21.8                                       | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 22.9 |
|   | 2H  | 21.5  | 22.1 | 21.8 | 22.4 | 22.6 | 21.5                                       | 22.1 | 21.8 | 22.4 | 22.6 |
|   | 3H  | 21.6  | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 22.8 | 21.6                                       | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 22.8 |
|   | 4H  | 21.7  | 22.2 | 22.1 | 22.5 | 22.8 | 21.7                                       | 22.2 | 22.1 | 22.5 | 22.8 |
|   | 6H  | 21.8  | 22.2 | 22.2 | 22.5 | 22.9 | 21.8                                       | 22.2 | 22.2 | 22.5 | 22.9 |
| 12H   | 12H | 21.8  | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 23.0 | 21.8                                       | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 23.0 |
|   | 2H  | 21.6  | 21.9 | 22.1 | 22.3 | 22.8 | 21.6                                       | 21.9 | 22.1 | 22.3 | 22.8 |
|   | 3H  | 21.8  | 22.0 | 22.2 | 22.4 | 22.9 | 21.8                                       | 22.0 | 22.2 | 22.4 | 22.9 |
|   | 4H  | 21.8  | 22.0 | 22.2 | 22.4 | 22.9 | 21.8                                       | 22.0 | 22.2 | 22.4 | 22.9 |
|   | 6H  | 21.8  | 22.0 | 22.2 | 22.4 | 22.9 | 21.8                                       | 22.0 | 22.2 | 22.4 | 22.9 |
| Variation of the observer position for the luminaires distances S |     |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |
| S = 1.0H  |     | +2.0 / -3.3                                       |      |      |      |      | +2.0 / -3.3                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H  |     | +4.1 / -3.8                                       |      |      |      |      | +4.1 / -3.8                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H  |     | +5.9 / -4.6                                       |      |      |      |      | +5.9 / -4.6                                |      |      |      |      |
| Standard table<br>Correction<br>Summand                           |     | BK01<br>3.7                                       |      |      |      |      | BK01<br>3.7                                |      |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 3200lm Total Luminous Flux   |     |   |      |      |      |      |  |      |      |      |      |



نقشه فنی

