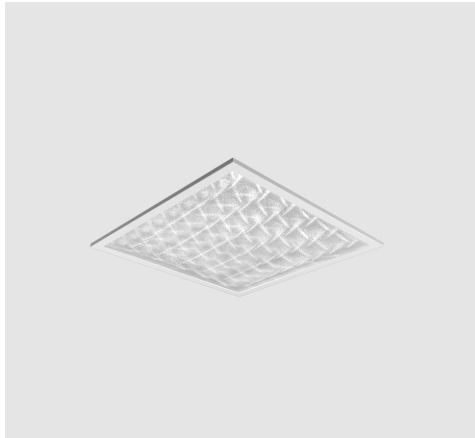


## M521SLED4DY840-W

چراغ LED توکار 60\*60 با توان 54 وات 7000 لومن با دمای رنگ نور 4000 کلوین و دیفیوزر داینامیک



### معرفی محصول

چراغ توکار اپتیلد با طراحی مدرن و زیبا برای محیط‌های اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. طراحی ساده و زیبا، طرح نورانی سه بعدی سطح دیفیوزر در زوایای مختلف، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

### جدول اطلاعات فنی

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| کد کاتالوگ / کد محصول:                 | M521SLED4DY840-W                                                                     |
| نوع نصب:                               | سقفی توکار - سازه نمایان                                                             |
| کاربرد:                                | فروشگاه‌ها، هایپر مارکت، هتل‌ها و مراکز پذیرایی، ساختمان‌های اداری و آموزشی و درمانی |
| نوع منبع نور:                          | LED                                                                                  |
| تعداد لامپ/ ماژول:                     | 8                                                                                    |
| 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):                       | 54                                                                                   |
| شار نوری چراغ (لومن):                  | 7000                                                                                 |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات):             | 130                                                                                  |
| درجه حفاظت:                            | از پایین IP43                                                                        |
| کلاس عایقی:                            | Class I                                                                              |
| بالاست/درایور:                         | درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9                                 |
| فلیکر:                                 | Flicker Free                                                                         |
| ویژگی بالاست/درایور:                   | Non-dimmable                                                                         |
| ویژگی بالاست/درایور (کانال‌های خروجی): | تک کاناله                                                                            |
| ولتاژ نامی تغذیه:                      | 220~240 VAC±10%                                                                      |

## M521SLED4DY840-W

چراغ LED توکار 60\*60 با توان 54 وات 7000 لومن با دمای رنگ نور 4000 کلوین و دیفیوزر داینامیک

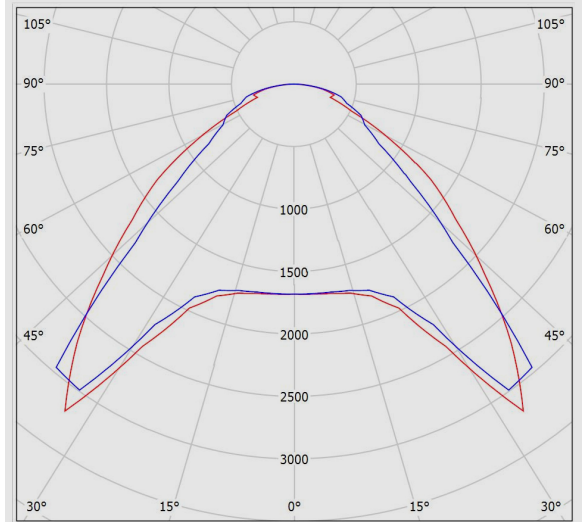
|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| فرکانس نامی ولتاژ تغذیه:      | 50/60 Hz                                                                  |
| جنس سیم و کابل:               | سیم مفتولی PVC                                                            |
| اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل: | 0.5                                                                       |
| جنس ترمینال :                 | پلی کربنات                                                                |
| ویژگی ترمینال:                | قابلیت لوپینگ، سه خانه سایز 2.5، اتصال سیم بدون نیاز به ابزار             |
| قابلیت لوپینگ:                | دارد                                                                      |
| جنس بدنه:                     | ورق آهنی با زهوار از جنس پلی کربنات                                       |
| پوشش بدنه:                    | رنگ پودری الکترواستاتیک                                                   |
| رنگ بدنه:                     | سفید                                                                      |
| RAL رنگ بدنه:                 | RAL9003                                                                   |
| جنس دیفیوزر / شیشه:           | ورق پلی استایرن                                                           |
| طرح دیفیوزر / شیشه:           | طرحدار                                                                    |
| ویژگی دیفیوزر / شیشه:         | پخش یکنواخت نور، طراحی ویژه برای ایجاد طرح نورانی سه بعدی در زوایای مختلف |
| پخش نور:                      | متقارن یکنواخت دیفیوزر با طرح نورانی سه بعدی                              |
| نوع بسته بندی:                | نایلون و کارتن                                                            |
| وزن (کیلوگرم):                | 3                                                                         |
| ابعاد (میلیمتر):              | 597x597x35                                                                |

## M521SLED4DY840-W

چراغ LED توکار 60\*60 با توان 54 وات 7000 لومن با دمای رنگ نور 4000 کلوین و دیفیوزر داینامیک

نمودار فتومتربک

| Glare Evaluation According to UGR                                |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| p Ceiling                                                        |     | 70                                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                         | 70   | 50   | 50   | 30   | 30   |
| p Walls                                                          |     | 50                                                | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                         | 30   | 50   | 30   | 30   | 30   |
| p Floor                                                          |     | 20                                                | 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  | 18.4                                              | 19.7 | 18.7 | 19.9 | 20.1 | 18.6                                       | 19.9 | 18.9 | 20.1 | 20.3 | 20.3 |
|                                                                  | 3H  | 19.2                                              | 20.3 | 19.5 | 20.5 | 20.8 | 19.5                                       | 20.6 | 19.8 | 20.9 | 21.1 | 21.1 |
|                                                                  | 4H  | 19.5                                              | 20.6 | 19.8 | 20.9 | 21.1 | 19.9                                       | 21.0 | 20.2 | 21.2 | 21.5 | 21.5 |
|                                                                  | 6H  | 19.8                                              | 20.8 | 20.2 | 21.1 | 21.4 | 20.3                                       | 21.3 | 20.6 | 21.6 | 21.9 | 21.9 |
|                                                                  | 8H  | 20.0                                              | 20.9 | 20.3 | 21.2 | 21.5 | 20.4                                       | 21.4 | 20.8 | 21.7 | 22.0 | 22.0 |
| 4H                                                               | 2H  | 18.8                                              | 19.9 | 19.1 | 20.1 | 20.4 | 18.9                                       | 20.0 | 19.2 | 20.2 | 20.5 | 20.5 |
|                                                                  | 3H  | 19.8                                              | 20.7 | 20.2 | 21.0 | 21.3 | 19.9                                       | 20.8 | 20.2 | 21.1 | 21.4 | 21.4 |
|                                                                  | 4H  | 20.3                                              | 21.1 | 20.7 | 21.5 | 21.8 | 20.4                                       | 21.2 | 20.8 | 21.6 | 21.9 | 21.9 |
|                                                                  | 6H  | 20.8                                              | 21.5 | 21.2 | 21.8 | 22.2 | 21.0                                       | 21.7 | 21.4 | 22.0 | 22.4 | 22.4 |
|                                                                  | 8H  | 20.9                                              | 21.6 | 21.4 | 22.0 | 22.4 | 21.2                                       | 21.8 | 21.6 | 22.2 | 22.6 | 22.6 |
| 8H                                                               | 2H  | 21.1                                              | 21.6 | 21.5 | 22.1 | 22.5 | 21.3                                       | 21.9 | 21.8 | 22.3 | 22.7 | 22.7 |
|                                                                  | 4H  | 20.5                                              | 21.2 | 21.0 | 21.6 | 22.0 | 20.6                                       | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.1 | 22.1 |
|                                                                  | 6H  | 21.1                                              | 21.7 | 21.6 | 22.1 | 22.6 | 21.3                                       | 21.8 | 21.6 | 22.2 | 22.7 | 22.7 |
|                                                                  | 8H  | 21.4                                              | 21.9 | 21.9 | 22.3 | 22.8 | 21.6                                       | 22.0 | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 23.0 |
|                                                                  | 12H | 21.6                                              | 22.0 | 22.1 | 22.5 | 23.0 | 21.8                                       | 22.2 | 22.3 | 22.6 | 23.1 | 23.1 |
| 12H                                                              | 4H  | 20.5                                              | 21.1 | 21.0 | 21.5 | 22.0 | 20.7                                       | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 22.1 | 22.1 |
|                                                                  | 6H  | 21.2                                              | 21.7 | 21.7 | 22.1 | 22.6 | 21.3                                       | 21.8 | 21.8 | 22.3 | 22.7 | 22.7 |
|                                                                  | 8H  | 21.5                                              | 21.9 | 22.0 | 22.4 | 22.9 | 21.7                                       | 22.1 | 22.1 | 22.5 | 23.0 | 23.0 |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                         |     | +0.3 / -0.5                                       |      |      |      |      | +0.5 / -0.5                                |      |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                         |     | +0.8 / -0.7                                       |      |      |      |      | +0.8 / -1.0                                |      |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                         |     | +1.5 / -1.5                                       |      |      |      |      | +1.7 / -1.3                                |      |      |      |      |      |
| Standard table                                                   |     | BK04                                              |      |      |      |      | BK04                                       |      |      |      |      |      |
| Correction Summand                                               |     | 3.6                                               |      |      |      |      | 3.8                                        |      |      |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 7000lm Total Luminous Flux  |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |



نقشه فنی

