



## معرفی محصول

چراغ سیلوکس MRT با طراحی پیشرفته مازی نور مطابق با استاندارد روشنایی مترو، برای ایستگاه‌های قطار شهری عرضه می‌گردد. بدنه مستحکم، انعطاف پذیری در نصب، سهولت سرویس، مقاومت در برابر لرزش و ارتعاشات و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

## جدول اطلاعات فنی

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| نام چراغ:                  | سیلوکس MRT                                           |
| کد کاتالوگ / کد محصول:     | M442SMSLED2840-W                                     |
| نوع نصب:                   | سقفی توکار - سازه نمایان                             |
| کاربرد:                    | صنعتی، مترو                                          |
| ملاحظات کاربرد:            | مناسب برای فضای داخلی و فضای خارجی مسقف              |
| نوع منبع نور:              | LED                                                  |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 6                                                    |
| دمای رنگ نور:              | 4000K - Neutral White                                |
| منبع نور:                  | LED                                                  |
| ثبات شار نوری:             | بیش از 100.000 ساعت                                  |
| رده بندی ثبات شار نوری:    | L80                                                  |
| ضریب نمود رنگ:             | بیش از 80                                            |
| توان چراغ (وات):           | 43                                                   |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 4900                                                 |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 114                                                  |
| درجه حفاظت:                | IP65                                                 |
| کلاس عایقی:                | Class I                                              |
| حداکثر دمای محیطی کارکرد:  | 40°C                                                 |
| حداقل دمای محیطی کارکرد:   | -20°C                                                |
| بالاست/درایور:             | درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9 |

## M442SMSLED2840-W

### سیلوکس MRT - چراغ پنی سیلوکس MRT (سقف T-bar)

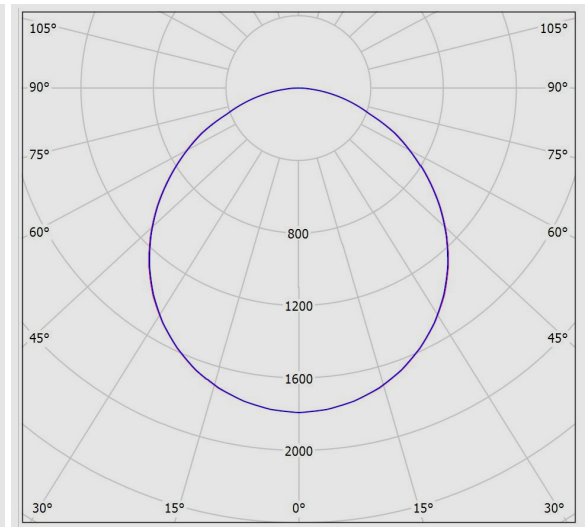
|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| فلیکر:                                 | Flicker Free                                        |
| ویژگی بالاست/درایور:                   | مقاوم در برابر اتصال کوتاه، Non-dimmable            |
| 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 مقاوم به شعله و حرارت (LSZH)                    |
| اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل:          | 0.5                                                 |
| جنس ترمینال :                          | پرسلین                                              |
| ویژگی ترمینال:                         | سه خانه سایز 2.5                                    |
| قابلیت لوپینگ:                         | دارد                                                |
| ویژگی گلند:                            | گلند برنجی                                          |
| سایز گلند:                             | PG13.5                                              |
| جنس بدنه:                              | ورق آهنی                                            |
| پوشش بدنه:                             | رنگ پودری الکترواستاتیک                             |
| رنگ بدنه:                              | سفید                                                |
| RAL رنگ بدنه:                          | RAL9003                                             |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:                     | شیشه سکوریت شده                                     |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:                     | مات                                                 |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:                   | به ضخامت 4 میلیمتر، پخش یکنواخت نور                 |
| پخش نور:                               | باز یکنواخت                                         |
| جنس نوار آبندی:                        | سیلیکونی                                            |
| ویژگی نوار آبندی:                      | حفاظت در برابر غبار و تأمین آبندی                   |
| جنس بست نصب:                           | ورق فولادی گالوانیزه                                |
| ویژگی بست نصب:                         | سیستم چرخشی برای نصب در سقف هایی با ضخامت های مختلف |
| نوع بسته بندی:                         | نابلون و کارتن                                      |
| وزن (کیلوگرم):                         | 6.4                                                 |
| ابعاد (میلیمتر):                       | 597x597x110                                         |
| مقاومت مکانیکی:                        | -                                                   |

## M442SMSLED2840-W

سیلوکس MRT - چراغ پنلی سیلوکس MRT (سقف T-bar)

نمودار فتومتریک

| 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  | 17.5                                              | 18.9 | 17.8 | 19.1 | 19.3 | 17.5                                       | 18.8 | 17.8 | 19.1 | 19.3 |    |
|                                                                  | 3H  | 18.9                                              | 20.1 | 19.2 | 20.4 | 20.6 | 18.9                                       | 20.1 | 19.2 | 20.3 | 20.6 |    |
|                                                                  | 4H  | 19.4                                              | 20.6 | 19.8 | 20.8 | 21.1 | 19.4                                       | 20.5 | 19.8 | 20.8 | 21.1 |    |
|                                                                  | 6H  | 19.9                                              | 20.9 | 20.2 | 21.2 | 21.5 | 19.8                                       | 20.8 | 20.2 | 21.1 | 21.5 |    |
|                                                                  | 8H  | 20.0                                              | 21.0 | 20.3 | 21.3 | 21.6 | 19.9                                       | 20.9 | 20.3 | 21.2 | 21.6 |    |
| 4H                                                               | 2H  | 18.2                                              | 19.3 | 18.5 | 19.6 | 19.9 | 18.1                                       | 19.3 | 18.5 | 19.5 | 19.8 |    |
|                                                                  | 3H  | 19.7                                              | 20.7 | 20.1 | 21.0 | 21.3 | 19.7                                       | 20.6 | 20.1 | 21.0 | 21.3 |    |
|                                                                  | 4H  | 20.4                                              | 21.2 | 20.8 | 21.6 | 21.9 | 20.3                                       | 21.2 | 20.7 | 21.5 | 21.9 |    |
|                                                                  | 6H  | 20.9                                              | 21.6 | 21.3 | 22.0 | 22.4 | 20.9                                       | 21.6 | 21.3 | 22.0 | 22.4 |    |
|                                                                  | 8H  | 21.1                                              | 21.7 | 21.5 | 22.1 | 22.5 | 21.0                                       | 21.7 | 21.5 | 22.1 | 22.5 |    |
| 8H                                                               | 12H | 21.2                                              | 21.8 | 21.6 | 22.2 | 22.6 | 21.1                                       | 21.7 | 21.6 | 22.1 | 22.6 |    |
|                                                                  | 4H  | 20.6                                              | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.1 | 20.6                                       | 21.3 | 21.0 | 21.7 | 22.1 |    |
|                                                                  | 6H  | 21.3                                              | 21.8 | 21.7 | 22.3 | 22.7 | 21.2                                       | 21.8 | 21.7 | 22.2 | 22.7 |    |
|                                                                  | 8H  | 21.5                                              | 22.0 | 22.0 | 22.4 | 22.9 | 21.5                                       | 22.0 | 21.9 | 22.4 | 22.9 |    |
|                                                                  | 12H | 21.7                                              | 22.1 | 22.2 | 22.6 | 23.1 | 21.6                                       | 22.0 | 22.1 | 22.5 | 23.0 |    |
| 12H                                                              | 4H  | 20.6                                              | 21.2 | 21.1 | 21.7 | 22.1 | 20.6                                       | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 22.1 |    |
|                                                                  | 6H  | 21.3                                              | 21.8 | 21.8 | 22.3 | 22.7 | 21.3                                       | 21.8 | 21.8 | 22.2 | 22.7 |    |
|                                                                  | 8H  | 21.6                                              | 22.0 | 22.1 | 22.5 | 23.0 | 21.5                                       | 22.0 | 22.0 | 22.4 | 22.9 |    |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |    |
| S = 1.0H                                                         |     | +0.1 / -0.1                                       |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                                |      |      |      |      |    |
| S = 1.5H                                                         |     | +0.2 / -0.4                                       |      |      |      |      | +0.2 / -0.4                                |      |      |      |      |    |
| S = 2.0H                                                         |     | +0.5 / -0.8                                       |      |      |      |      | +0.5 / -0.8                                |      |      |      |      |    |
| Standard table                                                   |     | BK05                                              |      |      |      |      | BK05                                       |      |      |      |      |    |
| Correction<br>Summand                                            |     | 4.0                                               |      |      |      |      | 4.0                                        |      |      |      |      |    |
| Corrected Glare Indices referring to 4900lm Total Luminous Flux  |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |    |



نقشه فنی

