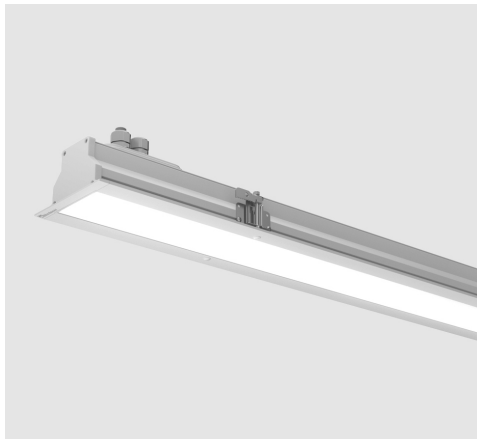


M441SM170SLED2865-W

سیلا-MRT - چراغ خطی سیستمی سیلا MRT طول 170



## معرفی محصول

چراغ سیلا MRT با طراحی پیشرفته مازی نور مطابق با استاندارد روشنایی مترو، برای سکوی 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:                  | سیلا-MRT                                             |
| کد کاتالوگ / کد محصول:     | M441SM170SLED2865-W                                  |
| نوع نصب:                   | سقفی توکار - یکپارچه                                 |
| کاربرد:                    | مترو، صنعتی                                          |
| نوع منبع نور:              | LED                                                  |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 3                                                    |
| 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):           | 46                                                   |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 5200                                                 |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 113                                                  |
| درجه حفاظت:                | IP65                                                 |
| کلاس عایقی:                | Class I                                              |
| حداکثر دمای محیطی کارکرد:  | 45°C                                                 |
| حداقل دمای محیطی کارکرد:   | -20°C                                                |
| بالاست/دراپور:             | دراپور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9 |
| فلیکر:                     | Flicker Free                                         |

M441SM170SLED2865-W

## سیلا-MRT - چراغ خطی سیستمی سیلا MRT طول 170

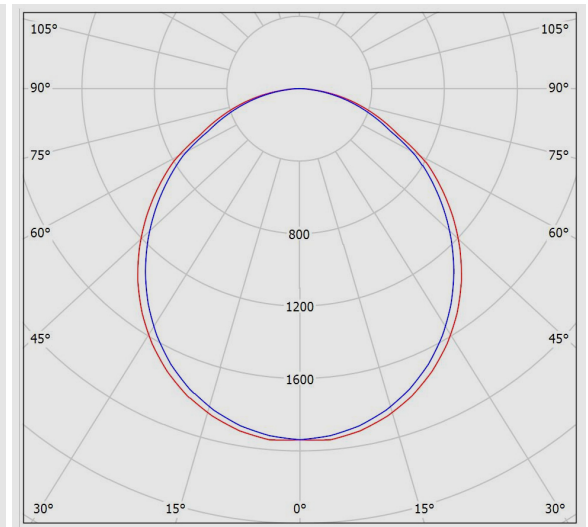
|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ویژگی بالاست/درایور:          | مقاوم در برابر اتصال کوتاه، Non-dimmable            |
| ولتاژ نامی تغذیه:             | 220~240 VAC±10%                                     |
| فرکانس نامی ولتاژ تغذیه:      | 50/60 Hz                                            |
| جنس سیم و کابل:               | سیم مقاوم به شعله و حرارت (LSHF)                    |
| اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل: | 0.5                                                 |
| جنس ترمینال :                 | پرسلین                                              |
| ویژگی ترمینال:                | سه خانه سایز 2.5                                    |
| ویژگی گلند:                   | گلند برنجی                                          |
| سایز گلند:                    | PG13.5                                              |
| جنس بدنه:                     | پروفیل آلومینیومی اکسترودی                          |
| پوشش بدنه:                    | رنگ پودری الکترواستاتیک                             |
| رنگ بدنه:                     | سفید                                                |
| RAL رنگ بدنه:                 | RAL9003                                             |
| جنس سر و ته :                 | آلومینیومی دایکستی                                  |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:            | شیشه سکوریت شده                                     |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:            | مات یک سمت رنگ شده (طرح مشابه سندبلاست)             |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:          | به ضخامت 4 میلیمتر، پخش یکنواخت نور                 |
| پخش نور:                      | متقارن یکنواخت                                      |
| جنس بست نصب:                  | ورق فولادی گالوانیزه                                |
| ویژگی بست نصب:                | سیستم چرخشی برای نصب در سقف هایی با ضخامت های مختلف |
| نوع بسته بندی:                | نایلون و کارتن                                      |
| وزن (کیلوگرم):                | 4.8                                                 |
| ابعاد(میلیمتر):               | 1720x200x110                                        |
| مقاومت مکانیکی:               | -                                                   |

M441SM170SLED2865-W

سیلا-MRT - چراغ خطی سیستمی سیلا MRT طول 170

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                                                | 18.6 | 19.9 | 18.9 | 20.1 | 20.4                                       | 19.6 | 20.9 | 19.9 | 21.1 | 21.3 |  |
|                                                                   | 3H                                                | 19.6 | 20.8 | 19.9 | 21.1 | 21.3                                       | 20.8 | 22.0 | 21.2 | 22.3 | 22.6 |  |
|                                                                   | 4H                                                | 20.0 | 21.1 | 20.3 | 21.4 | 21.7                                       | 21.4 | 22.5 | 21.7 | 22.8 | 23.0 |  |
|                                                                   | 6H                                                | 20.2 | 21.2 | 20.6 | 21.5 | 21.8                                       | 21.7 | 22.8 | 22.1 | 23.1 | 23.4 |  |
|                                                                   | 8H                                                | 20.2 | 21.2 | 20.6 | 21.6 | 21.9                                       | 21.9 | 22.8 | 22.2 | 23.2 | 23.5 |  |
| 4H                                                                | 12H                                               | 20.3 | 21.2 | 20.6 | 21.5 | 21.9                                       | 21.9 | 22.8 | 22.3 | 23.2 | 23.5 |  |
|                                                                   | 2H                                                | 19.2 | 20.3 | 19.5 | 20.6 | 20.8                                       | 19.9 | 21.1 | 20.3 | 21.3 | 21.6 |  |
|                                                                   | 3H                                                | 20.3 | 21.3 | 20.7 | 21.6 | 21.9                                       | 21.4 | 22.3 | 21.7 | 22.6 | 23.0 |  |
|                                                                   | 4H                                                | 20.8 | 21.7 | 21.2 | 22.0 | 22.4                                       | 22.0 | 22.8 | 22.4 | 23.2 | 23.6 |  |
|                                                                   | 6H                                                | 21.1 | 21.9 | 21.5 | 22.2 | 22.6                                       | 22.5 | 23.2 | 22.9 | 23.6 | 24.0 |  |
| 8H                                                                | 12H                                               | 21.2 | 21.9 | 21.6 | 22.3 | 22.7                                       | 22.6 | 23.3 | 23.0 | 23.7 | 24.1 |  |
|                                                                   | 2H                                                | 21.2 | 21.8 | 21.7 | 22.3 | 22.7                                       | 22.7 | 23.3 | 23.1 | 23.7 | 24.1 |  |
|                                                                   | 4H                                                | 21.0 | 21.7 | 21.5 | 22.1 | 22.5                                       | 22.1 | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.6 |  |
|                                                                   | 6H                                                | 21.4 | 22.0 | 21.9 | 22.4 | 22.9                                       | 22.7 | 23.2 | 23.1 | 23.6 | 24.1 |  |
|                                                                   | 8H                                                | 21.6 | 22.0 | 22.0 | 22.5 | 23.0                                       | 22.9 | 23.3 | 23.3 | 23.8 | 24.3 |  |
| 12H                                                               | 12H                                               | 21.6 | 22.0 | 22.1 | 22.5 | 23.0                                       | 23.0 | 23.4 | 23.5 | 23.8 | 24.3 |  |
|                                                                   | 4H                                                | 21.0 | 21.6 | 21.5 | 22.1 | 22.5                                       | 22.1 | 22.7 | 22.6 | 23.1 | 23.6 |  |
|                                                                   | 6H                                                | 21.5 | 21.9 | 21.9 | 22.4 | 22.9                                       | 22.7 | 23.2 | 23.2 | 23.6 | 24.1 |  |
|                                                                   | 8H                                                | 21.6 | 22.0 | 22.1 | 22.5 | 23.0                                       | 22.9 | 23.3 | 23.4 | 23.8 | 24.3 |  |
| Variation of the observer position for the luminaires distances S |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H                                                          | +0.2 / -0.2                                       |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                                |      |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H                                                          | +0.4 / -0.7                                       |      |      |      |      | +0.3 / -0.4                                |      |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H                                                          | +0.7 / -1.2                                       |      |      |      |      | +0.8 / -1.0                                |      |      |      |      |      |  |
| Standard table                                                    | BK04                                              |      |      |      |      | BK05                                       |      |      |      |      |      |  |
| Correction                                                        | 4.0                                               |      |      |      |      | 5.7                                        |      |      |      |      |      |  |
| Summand                                                           |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |  |
| Corrected Glare Indices referring to 5200lm Total Luminous Flux   |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |  |



نقشه فنی

