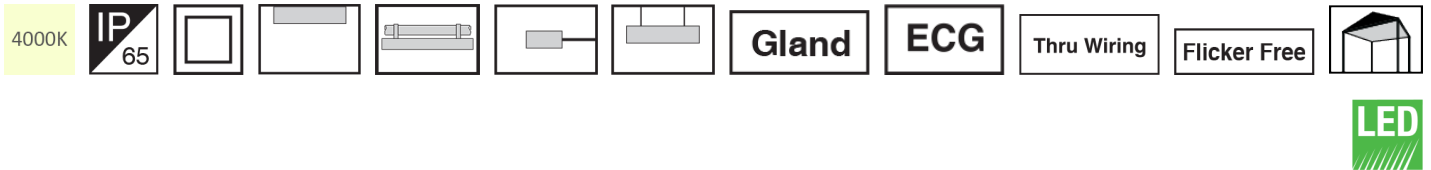


M456L60LED2840

چراغ LED ضد نم و غبار (IP65) روکار با بدنه پلی کربناتی به طول 60 سانتی متر با توان 18 وات 2200 لومن و دمای رنگ نور 4000 کلوین



## معرفی محصول

چراغ LED ضد نم و غبار ایزولا با طراحی مازی نور برای محیط پر گرد و غبار طراحی شده است. بازدهی بالا بعنوان چراغ ضد نم و غبار و همچنین سهولت نصب از ویژگی‌های این چراغ است.

## جدول اطلاعات فنی

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| کد کاتالوگ/ کد محصول:      | M456L60LED2840                                                |
| نوع نصب:                   | سقفی روکار، نصب به دیوار با براکت، نصب به لوله با براکت، آویز |
| کاربرد:                    | صنعتی، محیط های ورزشی، پارکینگ ها                             |
| ملاحظات کاربرد:            | مناسب برای فضای داخلی و فضای خارجی مسقف                       |
| نوع منبع نور:              | LED                                                           |
| تعداد لامپ/ ماژول:         | 1                                                             |
| دمای رنگ نور:              | 4000K - Neutral White                                         |
| منبع نور:                  | LED                                                           |
| برند ماژول:                | Edison                                                        |
| ثبات شار نوری:             | بیش از 50.000 ساعت                                            |
| رده بندی ثبات شار نوری:    | L70                                                           |
| ضریب نمود رنگ:             | بیش از 80                                                     |
| توان چراغ (وات):           | 18                                                            |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 2200                                                          |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 122                                                           |
| درجه حفاظت:                | IP65                                                          |
| کلاس عایقی:                | Class II                                                      |
| حداکثر دمای محیطی کارکرد:  | +45°C                                                         |

## M456L60LED2840

**چراغ LED ضد نم و غبار (IP65) روکار با بدنه پلی کربناتی به طول 60 سانتی متر با توان 18 وات 2200 لومن و دمای رنگ نور 4000 کلوین**

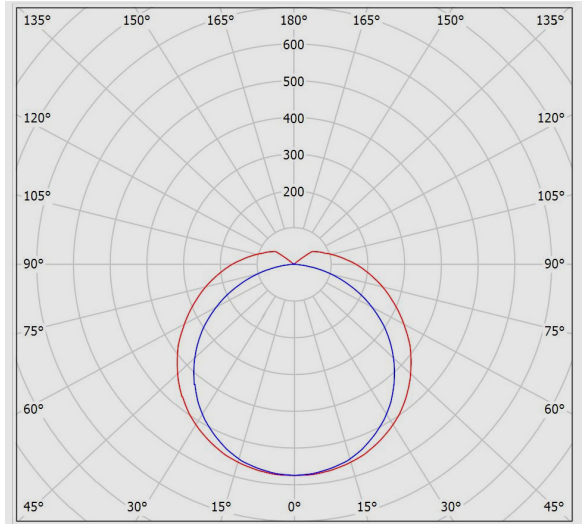
حداقل دمای محیطی کارکرد: -20°C

|                                        |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| بالاست/درایور:                         | درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9                                                                                                   |
| برند بالاست/ درایور:                   | Vossloh Schwabe                                                                                                                                        |
| فلیکر:                                 | Flicker Free                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                               |
| جنس سیم و کابل:                        | سیم مفتولی PVC                                                                                                                                         |
| 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                                                                                           |
| ویژگی گلند:                            | گلند پلی آمیدی                                                                                                                                         |
| سایز گلند:                             | PG13.5                                                                                                                                                 |
| جنس بدنه:                              | پلی کربنات یکپارچه                                                                                                                                     |
| پوشش بدنه:                             | -                                                                                                                                                      |
| رنگ بدنه:                              | -                                                                                                                                                      |
| جنس سر و ته :                          | پلی کربنات                                                                                                                                             |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:                     | پلی کربنات یکپارچه                                                                                                                                     |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:                     | شیاردار مات                                                                                                                                            |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:                   | پخش یکنواخت نور، مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)، بازدهی زیاد نور                                                                                    |
| پخش نور:                               | متقارن یکنواخت                                                                                                                                         |
| جنس نوار آبیندی:                       | سیلیکونی                                                                                                                                               |
| ویژگی نوار آبیندی:                     | حفاظت در برابر غبار و تأمین آبیندی                                                                                                                     |
| جنس بست نصب:                           | استنلس استیل                                                                                                                                           |
| ویژگی بست نصب:                         | طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار، امکان نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف، طراحی مخصوص برای نصب چراغ در ارتفاع های مختلف |
| نوع بسته بندی:                         | نایلون و کارتن                                                                                                                                         |
| سفارشات خاص (غیر روتین):               | ترووایرینگ                                                                                                                                             |
| وزن (کیلوگرم):                         | 0.6                                                                                                                                                    |
| ابعاد(میلیمتر):                        | 600x75x73                                                                                                                                              |
| مقاومت مکانیکی:                        | IK10                                                                                                                                                   |
| سایر اقلام همراه چراغ:                 | بست نصب روکار، بست نصب مفتولی آویز                                                                                                                     |

## M456L60LED2840

چراغ LED ضد نم و غبار (IP65) روکار با بدنه پلی کربناتی به طول 60 سانتی متر با توان 18 وات 2200 لومن و دمایی رنگ نور 4000 کلوین  
نمودار فتومتریک

| Glare Evaluation According to UGR                                |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| ρ Ceiling                                                        |     | 70                                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                         | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| ρ Walls                                                          |     | 50                                                | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                         | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| ρ 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  | 21.9                                              | 23.2 | 22.4 | 23.6 | 24.1 | 19.9                                       | 21.2 | 20.3 | 21.6 | 22.0 |  |
|                                                                  | 3H  | 24.2                                              | 25.4 | 24.7 | 25.8 | 26.3 | 21.1                                       | 22.3 | 21.6 | 22.7 | 23.2 |  |
|                                                                  | 4H  | 25.5                                              | 26.6 | 26.0 | 27.0 | 27.5 | 21.5                                       | 22.6 | 22.0 | 23.1 | 23.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 26.8                                              | 27.8 | 27.3 | 28.3 | 28.8 | 21.7                                       | 22.8 | 22.2 | 23.2 | 23.8 |  |
|                                                                  | 8H  | 27.5                                              | 28.5 | 28.0 | 29.0 | 29.5 | 21.8                                       | 22.8 | 22.3 | 23.2 | 23.8 |  |
| 4H                                                               | 12H | 28.3                                              | 29.2 | 28.8 | 29.7 | 30.3 | 21.7                                       | 22.7 | 22.3 | 23.2 | 23.8 |  |
|                                                                  | 2H  | 22.4                                              | 23.5 | 22.9 | 24.0 | 24.5 | 20.8                                       | 21.9 | 21.3 | 22.4 | 22.9 |  |
|                                                                  | 3H  | 24.9                                              | 25.9 | 25.4 | 26.4 | 26.9 | 22.3                                       | 23.2 | 22.8 | 23.7 | 24.3 |  |
|                                                                  | 4H  | 26.3                                              | 27.2 | 26.9 | 27.7 | 28.3 | 22.8                                       | 23.7 | 23.4 | 24.2 | 24.8 |  |
|                                                                  | 6H  | 27.8                                              | 28.6 | 28.4 | 29.1 | 29.8 | 23.2                                       | 23.9 | 23.7 | 24.5 | 25.1 |  |
| 8H                                                               | 12H | 28.6                                              | 29.4 | 29.2 | 29.9 | 30.6 | 23.2                                       | 24.0 | 23.8 | 24.5 | 25.2 |  |
|                                                                  | 2H  | 29.5                                              | 30.2 | 30.1 | 30.8 | 31.4 | 23.3                                       | 23.9 | 23.9 | 24.5 | 25.1 |  |
|                                                                  | 4H  | 26.5                                              | 27.2 | 27.1 | 27.8 | 28.4 | 23.6                                       | 24.3 | 24.1 | 24.8 | 25.5 |  |
|                                                                  | 6H  | 28.2                                              | 28.8 | 28.9 | 29.4 | 30.1 | 24.1                                       | 24.7 | 24.7 | 25.3 | 26.0 |  |
|                                                                  | 8H  | 29.2                                              | 29.7 | 29.8 | 30.3 | 31.0 | 24.3                                       | 24.8 | 25.0 | 25.5 | 26.2 |  |
| 12H                                                              | 12H | 30.3                                              | 30.8 | 30.9 | 31.4 | 32.1 | 24.4                                       | 24.9 | 25.1 | 25.5 | 26.2 |  |
|                                                                  | 4H  | 26.5                                              | 27.2 | 27.1 | 27.8 | 28.4 | 23.8                                       | 24.4 | 24.4 | 25.0 | 25.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 28.3                                              | 28.8 | 28.9 | 29.4 | 30.1 | 24.5                                       | 25.0 | 25.1 | 25.6 | 26.3 |  |
|                                                                  | 8H  | 29.3                                              | 29.8 | 30.0 | 30.4 | 31.1 | 24.8                                       | 25.2 | 25.4 | 25.9 | 26.6 |  |
| 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 / -0.2                                       |      |      |      |      | +0.3 / -0.4                                |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H                                                         |     | +0.3 / -0.3                                       |      |      |      |      | +0.4 / -0.8                                |      |      |      |      |  |
| Standard table                                                   |     | ---                                               |      |      |      |      | BK06                                       |      |      |      |      |  |
| Correction Summand                                               |     | ---                                               |      |      |      |      | 7.4                                        |      |      |      |      |  |
| Corrected Glare Indices referring to 2200lm Total Luminous Flux  |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |



## نقشه فنی

