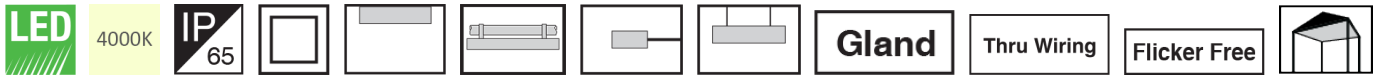


M456L120LED2840

چراغ LED ضد نم و غبار (IP65) روکار با بدنه پلی کربناتی به طول 120 سانتی متر با توان 37 وات 4500 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:                  | M456L120LED2840                                               |
| نوع نصب:                               | سقفی روکار، نصب به دیوار با براکت، نصب به لوله با براکت، آویز |
| کاربرد:                                | محیط های ورزشی، پارکینگ ها، صنعتی                             |
| ملاحظات کاربرد:                        | مناسب برای فضای داخلی و فضای خارجی مسقف                       |
| نوع منبع نور:                          | LED                                                           |
| تعداد لامپ/ ماژول:                     | 2                                                             |
| دمای رنگ نور:                          | 4000K - Neutral White                                         |
| منبع نور:                              | LED                                                           |
| ثبات شار نوری:                         | بیش از 50000 ساعت                                             |
| رده بندی ثبات شار نوری:                | L70                                                           |
| توان چراغ (وات):                       | 37                                                            |
| شار نوری چراغ (لومن):                  | 4500                                                          |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات):             | 122                                                           |
| درجه حفاظت:                            | IP65                                                          |
| کلاس عایقی:                            | Class II                                                      |
| حداکثر دمای محیطی کارکرد:              | +45°C                                                         |
| حداقل دمای محیطی کارکرد:               | -20°C                                                         |
| فلیکر:                                 | Flicker Free                                                  |
| ویژگی بالاست/درایور:                   | Non-dimmable                                                  |
| ویژگی بالاست/درایور (کانال های خروجی): | تک کاناله                                                     |

## M456L120LED2840

**چراغ LED ضد نم و غبار (IP65) روکار با بدنه پلی کربناتی به طول 120 سانتی متر با توان 37 وات 4500 لومن و دمای رنگ نور 4000 کلوین**

220 VAC، 240 VAC±10%

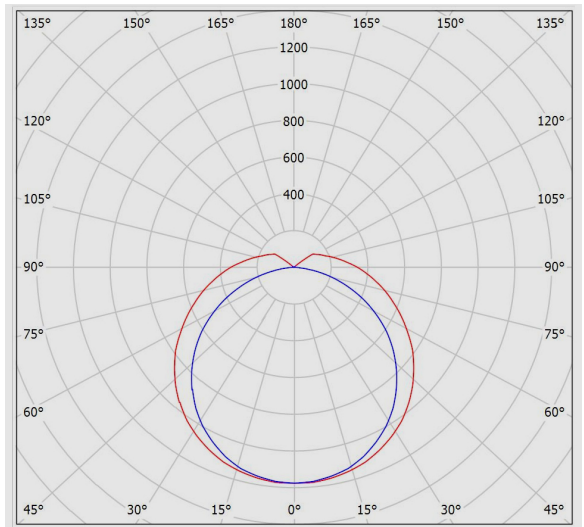
ولتاژ نامی تغذیه:

|                               |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| جنس سیم و کابل:               | سیم مفتولی PVC                                                                                                                                         |
| اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل: | 0.5                                                                                                                                                    |
| جنس ترمینال :                 | پلی کربنات                                                                                                                                             |
| ویژگی ترمینال:                | دوخانه سایز 2.5، اتصال سیم بدون نیاز به ابزار، قابلیت لوبینگ                                                                                           |
| 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:          | مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)، بازدهی زیاد نور، پخش یکنواخت نور                                                                                    |
| پخش نور:                      | متقارن یکنواخت                                                                                                                                         |
| جنس نوار آبندی:               | سیلیکونی                                                                                                                                               |
| ویژگی نوار آبندی:             | حفاظت در برابر غبار و تأمین آبندی                                                                                                                      |
| جنس بست نصب:                  | استنلس استیل                                                                                                                                           |
| ویژگی بست نصب:                | امکان نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف، طراحی مخصوص برای نصب چراغ در ارتفاع های مختلف، طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار |
| نوع بسته بندی:                | نایلون و کارتن                                                                                                                                         |
| سفارشات خاص:                  | ترووایرینگ                                                                                                                                             |
| وزن (کیلوگرم):                | 1.2                                                                                                                                                    |
| ابعاد (میلیمتر):              | 1170x75x73                                                                                                                                             |
| مقاومت مکانیکی:               | IK10                                                                                                                                                   |
| سایر اقلام همراه چراغ:        | بست نصب روکار، بست نصب مفتولی آویز                                                                                                                     |

## M456L120LED2840

چراغ LED ضد نم و غبار (IP65) روکار با بدنه پلی کربناتی به طول 120 سانتی متر با توان 37 وات 4500 لومن و دمای رنگ نور 4000 کلوین  
نمودار فتومتریک

| Glare Evaluation According to UGR                                |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| $\rho$ Ceiling                                                   |     | 70                                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                         | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| $\rho$ Walls                                                     |     | 50                                                | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                         | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| $\rho$ 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  | 22.0                                              | 23.3 | 22.5 | 23.7 | 24.2 | 19.9                                       | 21.2 | 20.4 | 21.6 | 22.1 |  |
|                                                                  | 3H  | 24.4                                              | 25.6 | 24.9 | 26.0 | 26.5 | 21.2                                       | 22.3 | 21.6 | 22.8 | 23.3 |  |
|                                                                  | 4H  | 25.6                                              | 26.8 | 26.1 | 27.2 | 27.7 | 21.6                                       | 22.7 | 22.1 | 23.2 | 23.7 |  |
|                                                                  | 6H  | 27.0                                              | 28.0 | 27.5 | 28.5 | 29.1 | 21.8                                       | 22.8 | 22.3 | 23.3 | 23.8 |  |
|                                                                  | 8H  | 27.7                                              | 28.7 | 28.3 | 29.2 | 29.8 | 21.8                                       | 22.8 | 22.3 | 23.3 | 23.9 |  |
| 4H                                                               | 12H | 28.6                                              | 29.5 | 29.1 | 30.0 | 30.6 | 21.8                                       | 22.8 | 22.3 | 23.3 | 23.8 |  |
|                                                                  | 2H  | 22.5                                              | 23.6 | 23.0 | 24.1 | 24.6 | 20.9                                       | 22.0 | 21.4 | 22.5 | 23.0 |  |
|                                                                  | 3H  | 25.1                                              | 26.0 | 25.6 | 26.5 | 27.1 | 22.4                                       | 23.3 | 22.9 | 23.8 | 24.4 |  |
|                                                                  | 4H  | 26.5                                              | 27.4 | 27.0 | 27.9 | 28.5 | 22.9                                       | 23.8 | 23.5 | 24.3 | 24.9 |  |
|                                                                  | 6H  | 28.0                                              | 28.8 | 28.6 | 29.4 | 30.0 | 23.3                                       | 24.0 | 23.8 | 24.6 | 25.2 |  |
| 8H                                                               | 12H | 28.9                                              | 29.6 | 29.5 | 30.2 | 30.8 | 23.3                                       | 24.0 | 23.9 | 24.6 | 25.2 |  |
|                                                                  | 2H  | 29.8                                              | 30.5 | 30.4 | 31.1 | 31.7 | 23.3                                       | 24.0 | 23.9 | 24.6 | 25.2 |  |
|                                                                  | 4H  | 26.7                                              | 27.4 | 27.3 | 28.0 | 28.6 | 23.7                                       | 24.4 | 24.2 | 24.9 | 25.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 28.4                                              | 29.0 | 29.1 | 29.6 | 30.3 | 24.2                                       | 24.8 | 24.8 | 25.4 | 26.1 |  |
|                                                                  | 8H  | 29.4                                              | 30.0 | 30.1 | 30.6 | 31.3 | 24.4                                       | 24.9 | 25.0 | 25.6 | 26.2 |  |
| 12H                                                              | 12H | 30.6                                              | 31.0 | 31.2 | 31.7 | 32.4 | 24.5                                       | 25.0 | 25.2 | 25.6 | 26.3 |  |
|                                                                  | 4H  | 26.7                                              | 27.3 | 27.3 | 27.9 | 28.6 | 23.9                                       | 24.5 | 24.5 | 25.1 | 25.7 |  |
|                                                                  | 6H  | 28.5                                              | 29.0 | 29.1 | 29.6 | 30.3 | 24.6                                       | 25.1 | 25.2 | 25.7 | 26.4 |  |
|                                                                  | 8H  | 29.5                                              | 30.0 | 30.2 | 30.6 | 31.3 | 24.9                                       | 25.3 | 25.5 | 26.0 | 26.7 |  |
| 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                                               |     | ---                                               |      |      |      |      | 7.5                                        |      |      |      |      |  |
| Corrected Glare Indices referring to 4500lm Total Luminous Flux  |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |



## نقشه فنی

