



### معرفی محصول

چراغ پروژکتوری پلاریس با طراحی پیشرفته مازی نور برای کاربری‌های پروژکتوری فضای آزاد و فضای داخلی طراحی شده است. بدنه مستحکم، درجه حفاظت (IP65) و مصرف کم انرژی از ویژگی‌های این چراغ است.



### جدول اطلاعات فنی

|                            |   |
|----------------------------|---|
| نام چراغ:                  | پلاریس  |
| کد کاتالوگ / کد محصول:     | M317EXLWLED5840-W   |
| نوع نصب:                   | دیواری روکار، سقفی روکار، نصب افقی به پایه، نصب به کف، نصب عمودی به پایه، نصب به دیوار با براکت |
| کاربرد:                    | نورپردازی فضای آزاد   |
| نوع منبع نور:              | برق مستقیم با ضریب توان بیش از 0.9 LED  |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 2   |
| 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):           | 120   |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 12000   |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 100   |
| درجه حفاظت:                | IP65  |
| کلاس عایقی:                | Class I   |
| حداکثر دمای محیطی کارکرد:  | 50°C  |
| حداقل دمای محیطی کارکرد:   | -30°C   |

**پلاریس - چراغ پروژکتوری پلاریس XL**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| ولتاژ نامی تغذیه:             | 220~240 VAC  |
| فرکانس نامی ولتاژ تغذیه:      | 50/60 Hz   |
| 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   |
| ویژگی گلند:                   | گلند پلی آمیدی   |
| سایز گلند:                    | PG13.5   |
| جنس بدنه:                     | آلومینیومی دایکستی   |
| پوشش بدنه:                    | رنگ پودری الکترواستاتیک  |
| رنگ بدنه:                     | شیری   |
| RAL رنگ بدنه:                 | RAL9002  |
| ویژگی بدنه:                   | طراحی ویژه برای جلوگیری از افزایش حرارت                                    |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:            | شیشه سکوریت شده  |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:            | تخت  |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:          | به ضخامت 5 میلیمتر   |
| جنس لنز:                      | پلی کربناتی شفاف   |
| پخش نور:                      | درجه 90  |
| جنس نوار آبندی:               | سیلیکونی   |
| ویژگی نوار آبندی:             | مقاومت حرارتی بالا، حفاظت در برابر غبار و تأمین آبندی، مقاوم در برابر فشار |
| جنس اتصالات داخلی:            | روکش گالوانیزه   |
| جنس اتصالات خارجی:            | روکش داکرومت   |
| نوع بسته بندی:                | نایلون و کارتن   |
| وزن (کیلوگرم):                | 3.4  |
| ابعاد(میلیمتر):               | 290x315x60   |
| مقاومت مکانیکی:               | IK09   |

| 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<br>Y  |     | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |      |       |      |      | Viewing direction parallel<br>to lamp axis |       |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 26.2  | 27.2 | 26.4  | 27.4 | 27.6 | 25.9                                       | 26.9  | 26.1 | 27.1 | 27.3 |
|  | 3H  | 26.0  | 27.0 | 26.4  | 27.2 | 27.4 | 25.8                                       | 26.7  | 26.1 | 26.9 | 27.2 |
|  | 4H  | 26.0  | 26.8 | 26.3  | 27.1 | 27.4 | 25.7                                       | 26.5  | 26.0 | 26.8 | 27.1 |
|  | 6H  | 25.9  | 26.7 | 26.3  | 27.0 | 27.3 | 25.6                                       | 26.4  | 26.0 | 26.7 | 27.0 |
|  | 8H  | 25.9  | 26.6 | 26.2  | 26.9 | 27.2 | 25.6                                       | 26.3  | 25.9 | 26.6 | 26.9 |
| 4H   | 12H | 25.8  | 26.5 | 26.2  | 26.8 | 27.2 | 25.6                                       | 26.3  | 25.9 | 26.6 | 26.9 |
|  | 2H  | 26.1  | 26.9 | 26.4  | 27.2 | 27.4 | 25.8                                       | 26.6  | 26.1 | 26.9 | 27.2 |
|  | 3H  | 26.0  | 26.7 | 26.3  | 27.0 | 27.3 | 25.7                                       | 26.4  | 26.0 | 26.7 | 27.0 |
|  | 4H  | 25.9  | 26.5 | 26.3  | 26.8 | 27.2 | 25.6                                       | 26.2  | 26.0 | 26.6 | 26.9 |
|  | 6H  | 25.8  | 26.3 | 26.2  | 26.7 | 27.1 | 25.6                                       | 26.1  | 26.0 | 26.4 | 26.8 |
| 8H   | 8H  | 25.8  | 26.3 | 26.2  | 26.6 | 27.1 | 25.5                                       | 26.0  | 25.9 | 26.4 | 26.8 |
|  | 12H | 25.8  | 26.2 | 26.2  | 26.6 | 27.0 | 25.5                                       | 25.9  | 25.9 | 26.3 | 26.7 |
|  | 4H  | 25.8  | 26.3 | 26.2  | 26.6 | 27.1 | 25.5                                       | 26.0  | 25.9 | 26.4 | 26.8 |
|  | 6H  | 25.7  | 26.1 | 26.2  | 26.5 | 27.0 | 25.4                                       | 25.8  | 25.9 | 26.3 | 26.7 |
|  | 8H  | 25.7  | 26.0 | 26.1  | 26.4 | 26.9 | 25.4                                       | 25.7  | 25.9 | 26.2 | 26.7 |
| 12H  | 12H | 25.6  | 25.9 | 26.1  | 26.4 | 26.9 | 25.4                                       | 25.6  | 25.8 | 26.1 | 26.6 |
|  | 4H  | 25.8  | 26.2 | 26.2  | 26.6 | 27.0 | 25.5                                       | 25.9  | 25.9 | 26.3 | 26.7 |
|  | 6H  | 25.7  | 26.0 | 26.1  | 26.4 | 26.9 | 25.4                                       | 25.7  | 25.9 | 26.2 | 26.7 |
|  | 8H  | 25.6  | 25.9 | 26.1  | 26.4 | 26.9 | 25.4                                       | 25.6  | 25.8 | 26.1 | 26.6 |
|  | 12H | 25.6  | 25.9 | 26.1  | 26.4 | 26.9 | 25.4                                       | 25.6  | 25.8 | 26.1 | 26.6 |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |   |      |       |      |      |  |       |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +1.5  | /    | -3.0  |      | +1.4 | /  | -2.9  |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +2.8  | /    | -8.3  |      | +2.6 | /  | -8.2  |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +4.8  | /    | -12.3 |      | +4.5 | /  | -11.9 |      |      |      |
| Standard table   |     | BK00  |      |       |      |      | BK00                                       |       |      |      |      |
| Correction   |     | 7.7   |      |       |      |      | 7.4  |       |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 12000lm Total Luminous Flux |     |   |      |       |      |      |  |       |      |      |      |

