

M313WLED9730-S

ساترن - چراغ پروژکتوری ساترن



## معرفی محصول

چراغ خیابانی، پروژکتوری و تونلی ساترن با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی بزرگراهها، اتوبانها، فضاهای آزاد، کاربردهای پروژکتوری و تونلها طراحی شده است. ساختار محکم و با دوام و درجه حفاظت (IP66) از ویژگیهای این چراغها است.

## جدول اطلاعات فنی

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| نام چراغ:                  | ساترن                                                |
| کد کاتالوگ/ کد محصول:      | M313WLED9730-S                                       |
| نوع نصب:                   | نصب عمودی به پایه                                    |
| کاربرد:                    | پارکینگ ها، نورپردازی فضای آزاد                      |
| نوع منبع نور:              | LED                                                  |
| تعداد لامپ/ ماژول:         | 4                                                    |
| دمای رنگ نور:              | 3000K - Warm White                                   |
| منبع نور:                  | LED                                                  |
| ثبات شار نوری:             | بیش از 100.000 ساعت                                  |
| رده بندی ثبات شار نوری:    | L80                                                  |
| ضریب نمود رنگ:             | بیش از 70                                            |
| توان چراغ (وات):           | 200                                                  |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 30000                                                |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 150                                                  |
| درجه حفاظت:                | IP66                                                 |
| کلاس عایقی:                | Class I                                              |
| حداکثر دمای محیطی کارکرد:  | 55°C                                                 |
| حداقل دمای محیطی کارکرد:   | -30°C                                                |
| بالاست/دراپور:             | دراپور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9 |
| فلیکر:                     | Flicker Free                                         |

## M313WLED9730-S

### ساترن - چراغ پروژکتوری ساترن

|                                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ویژگی بالاست/دراپور:                   | مقاوم در برابر اتصال کوتاه، (Dimmable 1-10V)                                                                                                         |
| ویژگی بالاست/دراپور (کانال های خروجی): | تک کاناله                                                                                                                                            |
| ولتاژ نامی تغذیه:                      | 100~277 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                                                                                                                                           |
| جنس سوکت و پلاگ:                       | پلی آمید                                                                                                                                             |
| ویژگی سوکت و پلاگ:                     | سه خانه سایز 2.5                                                                                                                                     |
| قابلیت لوپینگ:                         | دارد                                                                                                                                                 |
| ویژگی گلند:                            | گلند پلی آمیدی                                                                                                                                       |
| سایز گلند:                             | PG13.5                                                                                                                                               |
| جنس بدنه:                              | آلومینیومی دایکستی                                                                                                                                   |
| پوشش بدنه:                             | رنگ پودری الکترواستاتیک                                                                                                                              |
| رنگ بدنه:                              | طوسی                                                                                                                                                 |
| RAL رنگ بدنه:                          | RAL7043                                                                                                                                              |
| ویژگی بدنه:                            | قابلیت تنظیم در زاویه دلخواه                                                                                                                         |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:                     | شیشه سکوریت شده                                                                                                                                      |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:                     | شفاف                                                                                                                                                 |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:                   | به ضخامت 5 میلیمتر، مقاوم در برابر شوک حرارتی، مقاومت مکانیکی بالا                                                                                   |
| جنس لنز:                               | پلی کربناتی شفاف                                                                                                                                     |
| پخش نور:                               | درجه 90                                                                                                                                              |
| جنس نوار آبندی:                        | سیلیکونی                                                                                                                                             |
| ویژگی نوار آبندی:                      | مقاوم در برابر فشار، مقاومت حرارتی بالا                                                                                                              |
| جنس براکت نصب:                         | ورق فولادی گالوانیزه                                                                                                                                 |
| جنس اتصالات داخلی:                     | روکش گالوانیزه                                                                                                                                       |
| جنس اتصالات خارجی:                     | روکش داکرومت                                                                                                                                         |
| نوع بسته بندی:                         | نایلون و کارتن                                                                                                                                       |
| سایر مشخصات و ویژگی ها:                | دسته فولادی با پانچهای متعدد برای نصب در شرایط گوناگون و رنگ آمیزی با رنگ الکترواستاتیک طوسی، وجود اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه نصب با فواصل 5 درجه |
| وزن (کیلوگرم):                         | 9.2                                                                                                                                                  |
| ابعاد(میلیمتر):                        | Ø515x110                                                                                                                                             |
| مقاومت مکانیکی:                        | IK08                                                                                                                                                 |

M313WLED9730-S

## ساترن - چراغ پروژکتوری ساترن

سناریوهای اختصاصی Timer Dimming

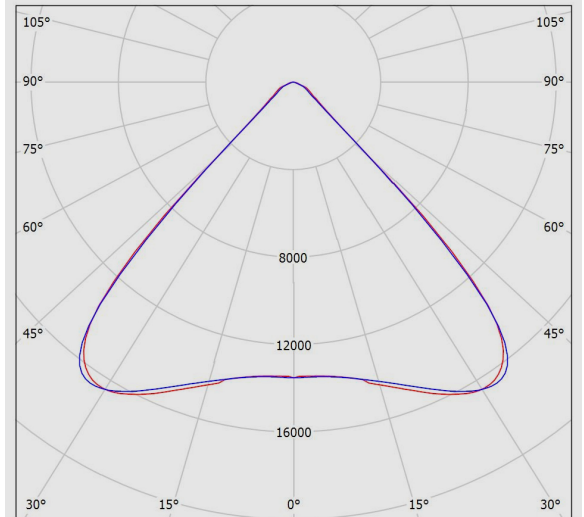
سفارشات خاص (روتین آپشن):

## M313WLED9730-S

### ساترن - چراغ پروژکتوری ساترن

#### نمودار فتومتری

| 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  | 25.2                                              | 26.1 | 25.5 | 26.3 | 26.5 | 25.1                                       | 26.0 | 25.3 | 26.2 | 26.4 | 26.4 |
|                                                                  | 3H  | 25.2                                              | 26.0 | 25.5 | 26.2 | 26.5 | 25.0                                       | 25.8 | 25.3 | 26.0 | 26.3 | 26.3 |
|                                                                  | 4H  | 25.2                                              | 25.9 | 25.5 | 26.2 | 26.4 | 25.0                                       | 25.7 | 25.3 | 26.0 | 26.2 | 26.2 |
|                                                                  | 6H  | 25.1                                              | 25.8 | 25.5 | 26.1 | 26.4 | 24.9                                       | 25.6 | 25.2 | 25.9 | 26.1 | 26.1 |
|                                                                  | 8H  | 25.1                                              | 25.8 | 25.4 | 26.1 | 26.4 | 24.9                                       | 25.5 | 25.2 | 25.8 | 26.1 | 26.1 |
|                                                                  | 12H | 25.1                                              | 25.7 | 25.4 | 26.0 | 26.3 | 24.8                                       | 25.4 | 25.2 | 25.7 | 26.1 | 26.1 |
| 4H                                                               | 2H  | 25.0                                              | 25.8 | 25.4 | 26.0 | 26.3 | 24.9                                       | 25.7 | 25.2 | 25.9 | 26.2 | 26.2 |
|                                                                  | 3H  | 25.1                                              | 25.7 | 25.5 | 26.0 | 26.4 | 24.9                                       | 25.5 | 25.3 | 25.8 | 26.2 | 26.2 |
|                                                                  | 4H  | 25.1                                              | 25.7 | 25.5 | 26.0 | 26.3 | 24.9                                       | 25.4 | 25.3 | 25.8 | 26.1 | 26.1 |
|                                                                  | 6H  | 25.1                                              | 25.6 | 25.5 | 25.9 | 26.3 | 24.8                                       | 25.3 | 25.2 | 25.7 | 26.0 | 26.0 |
|                                                                  | 8H  | 25.1                                              | 25.5 | 25.5 | 25.9 | 26.3 | 24.8                                       | 25.2 | 25.2 | 25.6 | 26.0 | 26.0 |
|                                                                  | 12H | 25.1                                              | 25.4 | 25.5 | 25.8 | 26.3 | 24.8                                       | 25.1 | 25.2 | 25.5 | 26.0 | 26.0 |
| 8H                                                               | 4H  | 25.1                                              | 25.5 | 25.5 | 25.9 | 26.3 | 24.8                                       | 25.3 | 25.3 | 25.6 | 26.0 | 26.0 |
|                                                                  | 6H  | 25.1                                              | 25.4 | 25.5 | 25.8 | 26.3 | 24.8                                       | 25.1 | 25.2 | 25.5 | 26.0 | 26.0 |
|                                                                  | 8H  | 25.1                                              | 25.4 | 25.5 | 25.8 | 26.3 | 24.8                                       | 25.0 | 25.2 | 25.5 | 26.0 | 26.0 |
|                                                                  | 12H | 25.0                                              | 25.3 | 25.5 | 25.7 | 26.2 | 24.7                                       | 25.0 | 25.2 | 25.4 | 25.9 | 25.9 |
|                                                                  | 4H  | 25.0                                              | 25.4 | 25.5 | 25.8 | 26.2 | 24.8                                       | 25.2 | 25.2 | 25.6 | 26.0 | 26.0 |
|                                                                  | 6H  | 25.1                                              | 25.3 | 25.5 | 25.8 | 26.2 | 24.8                                       | 25.0 | 25.2 | 25.5 | 26.0 | 26.0 |
| 12H                                                              | 8H  | 25.0                                              | 25.3 | 25.5 | 25.7 | 26.2 | 24.7                                       | 25.0 | 25.2 | 25.4 | 25.9 | 25.9 |
|                                                                  | 12H | 25.0                                              | 25.3 | 25.5 | 25.7 | 26.2 | 24.7                                       | 25.0 | 25.2 | 25.4 | 25.9 | 25.9 |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                         |     | +2.7 / -5.1                                       |      |      |      |      | +3.0 / -6.3                                |      |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                         |     | +5.0 / -5.6                                       |      |      |      |      | +5.1 / -6.8                                |      |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                         |     | +6.9 / -5.9                                       |      |      |      |      | +7.1 / -7.7                                |      |      |      |      |      |
| Standard table                                                   |     | BK00                                              |      |      |      |      | BK00                                       |      |      |      |      |      |
| Correction Summand                                               |     | 6.8                                               |      |      |      |      | 6.6                                        |      |      |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 30000lm Total Luminous Flux |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |      |



#### نقشه فنی

