## M313CTWLED9740-S

## ساترن - چراغ تونلي ساترن






### معرفی محصول

چراغ خياباني، پروژكتوري و تونلي ساترن با طراحي پيشرفتة مازي نور براي روشنايي بزرگراه‌ها، اتوبان‌ها، فضاهاي آزاد، كاربردهاي پروژكتوري و تونل‌ها طراحي شده است. ساختار محكم و با دوام و درجه حفاظت (IP66) از ويژگي‌هاي اين چراغ‌ها است.

### جدول اطلاعات فنی

| | |
|---|---|
| نام چراغ: | ساترن |
| كد كاتالوگ/ كد محصول: | M313CTWLED9740-S |
| نوع نصب: | سقفي روكار |
| كاربرد: | تونل ها |
| نوع منبع نور: | LED |
| تعداد لامپ/ ماژول: | 4 |
| دماي رنگ نور: | 4000K - Neutral White |
| منبع نور: | LED |
| ثبات شار نوري: | بيش از 100.000 ساعت |
| رده بندي ثبات شار نوري: | L80 |
| ضريب نمود رنگ: | بيش از 70 |
| توان چراغ (وات): | 200 |
| شار نوري چراغ (لومن): | 32000 |
| بازدهي چراغ (لومن بر وات): | 160 |
| درجه حفاظت: | IP66 |
| كلاس عايقي: | Class I |
| حداكثر دماي محيطي كاركرد: | 55°C |
| حداقل دماي محيطي كاركرد: | -30°C |
| بالاست/درايور: | درايور الكترونيكی جريان ثابت با ضريب توان بيش از 0.9 |
| فليكر: | Flicker Free |



اطلاعات مندرج در این بروشور همواره آخرین ویرایش مشخصات محصولات مازی نور می باشد و در عین حال
برای بهبود مستمر محصولات، مازی نور حق دارد در هر لحظه بدون اطلاع قبلی تغییراتی در محصولات ایجاد نماید.

**M313CTWLED9740-S**

## ساترن - چراغ تونلي ساترن

| | |
|---|---|
| ويژگي بالاست/درايور: | Dimmable (1-10V) |
| ويژگي بالاست/درايور (كانال هاي خروجي): | تك كاناله |
| ولتاژ نامي تغذيه: | 100~277 VAC±10% |
| فركانس نامي ولتاژ تغذيه: | 50/60 Hz |
| جنس سيم و كابل: | سيم مفتولي PVC |
| اندازه (سطح مقطع) سيم و كابل: | 0.5 |
| جنس ترمينال : | پلي كربنات |
| جنس سوكت و پلاگ: | پلی آمید |
| ويژگي سوكت و پلاگ: | سه خانه سایز 2.5 |
| ويژگي گلند: | گلند برنجي |
| سایز گلند: | PG13.5 |
| جنس بدنه: | آلومینیومی دایکستی |
| پوشش بدنه: | رنگ پودري الكترواستاتيك |
| رنگ بدنه: | طوسی |
| RAL رنگ بدنه: | RAL7043 |
| جنس ديفيوزر/ شيشه: | شیشه سکوریت شده |
| طرح ديفيوزر/ شيشه: | تخت |
| ويژگي ديفيوزر/ شيشه: | به ضخامت 5 میلیمتر |
| جنس لنز: | پلي كرباناتي شفاف |
| پخش نور: | درجه 90 |
| جنس نوار آببندي: | سیلیکونی |
| ويژگي نوار آببندي: | مقاومت حرارتی بالا |
| جنس اتصالات داخلي: | روكش گالوانيزه |
| جنس اتصالات خارجي: | روكش داكرومت |
| نوع بسته بندي: | نايلون و كارتن |
| ساير مشخصات و ويژگي ها: | براكت آهني گالوانيزه مناسب براي نصب چراغ بر روي سيني كابل هاي واقع در كناره تونل |
| وزن (كيلوگرم): | 8 |
| ابعاد(ميليمتر): | Ø515x110 |
| مقاومت مكانيكي: | IK08 |
| سفارشات خاص (روتين آپشن): | سناريوهاي اختصاصي Timer Dimming |


اطلاعات مندرج در این بروشور همواره آخرین ویرایش مشخصات محصولات مازی نور می باشد و در عین حال
برای بهبود مستمر محصولات، مازی نور حق دارد در هر لحظه بدون اطلاع قبلی تغییراتی در محصولات ایجاد نماید.

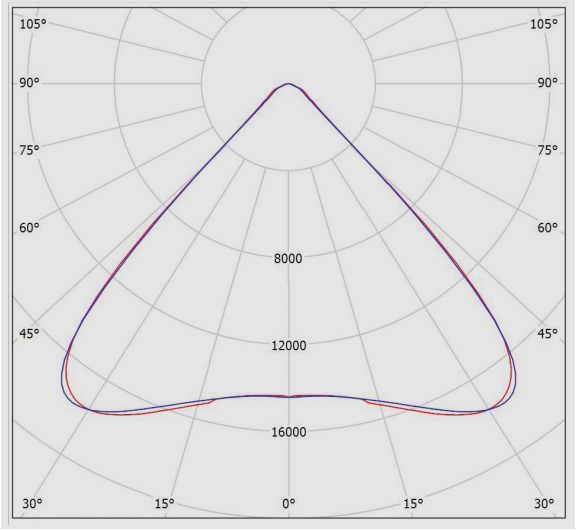
## M313CTWLED9740-S

## ساترن - چراغ تونلي ساترن

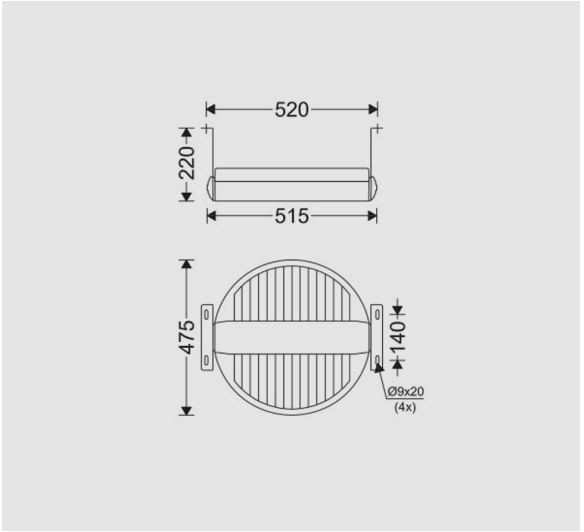
### نمودار فتومتریک

**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 X | Y | Viewing direction at right angles to lamp axis | | | | | Viewing direction parallel to lamp axis | | | | |
| 2H | 2H | 24.1 | 25.0 | 24.4 | 25.2 | 25.4 | 24.0 | 24.8 | 24.2 | 25.0 | 25.3 |
| | 3H | 24.1 | 24.9 | 24.4 | 25.1 | 25.4 | 23.9 | 24.7 | 24.2 | 24.9 | 25.1 |
| | 4H | 24.1 | 24.8 | 24.4 | 25.1 | 25.3 | 23.8 | 24.5 | 24.1 | 24.8 | 25.1 |
| | 6H | 24.0 | 24.7 | 24.3 | 25.0 | 25.3 | 23.7 | 24.4 | 24.1 | 24.7 | 25.0 |
| | 8H | 24.0 | 24.6 | 24.3 | 24.9 | 25.2 | 23.7 | 24.4 | 24.0 | 24.6 | 25.0 |
| | 12H | 23.9 | 24.6 | 24.3 | 24.9 | 25.2 | 23.7 | 24.3 | 24.0 | 24.6 | 24.9 |
| 4H | 2H | 24.0 | 24.7 | 24.3 | 25.0 | 25.3 | 23.8 | 24.5 | 24.1 | 24.8 | 25.1 |
| | 3H | 24.0 | 24.6 | 24.3 | 24.9 | 25.2 | 23.7 | 24.4 | 24.1 | 24.7 | 25.0 |
| | 4H | 23.9 | 24.5 | 24.3 | 24.8 | 25.2 | 23.7 | 24.2 | 24.1 | 24.6 | 24.9 |
| | 6H | 23.9 | 24.4 | 24.3 | 24.7 | 25.1 | 23.6 | 24.1 | 24.0 | 24.4 | 24.8 |
| | 8H | 23.9 | 24.3 | 24.3 | 24.7 | 25.1 | 23.6 | 24.0 | 24.0 | 24.4 | 24.8 |
| | 12H | 23.8 | 24.2 | 24.3 | 24.6 | 25.0 | 23.5 | 23.9 | 24.0 | 24.3 | 24.7 |
| 8H | 4H | 23.9 | 24.3 | 24.3 | 24.7 | 25.1 | 23.6 | 24.0 | 24.0 | 24.4 | 24.8 |
| | 6H | 23.8 | 24.1 | 24.3 | 24.6 | 25.0 | 23.5 | 23.9 | 24.0 | 24.3 | 24.7 |
| | 8H | 23.8 | 24.1 | 24.3 | 24.5 | 25.0 | 23.5 | 23.8 | 24.0 | 24.2 | 24.7 |
| | 12H | 23.7 | 24.0 | 24.2 | 24.4 | 24.9 | 23.4 | 23.7 | 23.9 | 24.1 | 24.6 |
| 12H | 4H | 23.8 | 24.2 | 24.3 | 24.6 | 25.0 | 23.6 | 23.9 | 24.0 | 24.3 | 24.8 |
| | 6H | 23.8 | 24.1 | 24.3 | 24.5 | 25.0 | 23.5 | 23.8 | 24.0 | 24.2 | 24.7 |
| | 8H | 23.7 | 24.0 | 24.2 | 24.4 | 24.9 | 23.5 | 23.7 | 23.9 | 24.2 | 24.6 |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +2.8 / -6.4 | | | | | +3.1 / -7.6 | | | | |
| S = 1.5H | | +5.3 / -7.0 | | | | | +5.3 / -8.4 | | | | |
| S = 2.0H | | +7.2 / -7.7 | | | | | +7.3 / -9.4 | | | | |
| Standard table | | BK00 | | | | | BK00 | | | | |
| Correction Summand | | 5.7 | | | | | 5.4 | | | | |
| Corrected Glare Indices referring to 32000lm Total Luminous Flux | | | | | | | | | | | |




### نقشه فنی






اطلاعات مندرج در این بروشور همواره آخرین ویرایش مشخصات محصولات مازی نور می باشد و در عین حال
برای بهبود مستمر محصولات، مازی نور حق دارد در هر لحظه بدون اطلاع قبلی تغییراتی در محصولات ایجاد نماید.