

## معرفی محصول

چراغ پارکی LED تولپ با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضای آزاد، پارک‌ها و فضاهای سبز طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام، بازدهی زیاد، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

## جدول اطلاعات فنی

| نام چراغ:                  | تولپ                                                                                                |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کد کاتالوگ / کد محصول:     | M610ECB2LED3865-BL                                                                                  |
| نوع نصب:                   | نصب عمودی به پایه با براکت دوطرفه، نصب روی دیوار با براکت، نصب عمودی به پایه، نصب به دیوار با براکت |
| کاربرد:                    | فضای سبز                                                                                            |
| نوع منبع نور:              | برق مستقیم با ضریب توان بیش از 0.9 LED                                                              |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 1                                                                                                   |
| دماي رنگ نور:              | 6500K - DayLight                                                                                    |
| منبع نور:                  | LED                                                                                                 |
| ثبات شار نوري:             | بیش از 50.000 ساعت                                                                                  |
| رده بندي ثبات شار نوري:    | L70                                                                                                 |
| ضریب نمود رنگ:             | بیش از 80                                                                                           |
| توان چراغ (وات):           | 32                                                                                                  |
| شار نوري چراغ (لومن):      | 3000                                                                                                |
| بازدهي چراغ (لومن بر وات): | 94                                                                                                  |
| درجه حفاظت:                | IP65                                                                                                |
| کلاس عایقی:                | Class I                                                                                             |
| حداقل دماي محیطي کارکرد:   | -25°C                                                                                               |
| ولتاژ نامي تغذیه:          | 220~240 VAC                                                                                         |
| فرکانس نامي ولتاژ تغذیه:   | 50/60 Hz                                                                                            |
| جنس سیم و کابل:            | سیم مفتولي PVC                                                                                      |

M610ECB2LED3865-BL

## تولپ - چراغ پارکي تولپ

اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل: 0.5

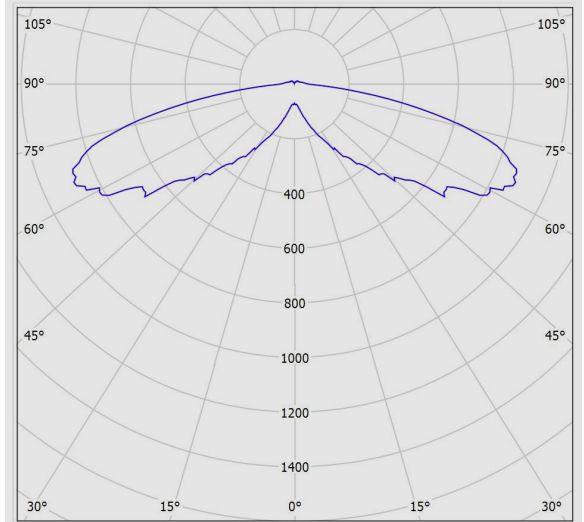
|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| جنس ترمینال :      | پلی کربنات                                                    |
| ویژگی ترمینال:     | قابلیت لوپینگ، سه خانه سایز 2.5، اتصال سیم بدون نیاز به ابزار |
| جنس بدنه:          | آلومینیومی دایکستی                                            |
| پوشش بدنه:         | رنگ پودری الکترواستاتیک                                       |
| رنگ بدنه:          | مشکی                                                          |
| RAL رنگ بدنه:      | RAL9005                                                       |
| جنس رفلکتور:       | ورق آلومینیومی                                                |
| پوشش رفلکتور:      | رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی                                  |
| جنس دیفیوزر/ شیشه: | حباب پلی کربنات                                               |
| طرح دیفیوزر/ شیشه: | شفاف                                                          |
| پخش نور:           | پارکي                                                         |
| جنس نوار آبندي:    | سیلیکونی                                                      |
| جنس اتصالات داخلی: | روکش گالوانیزه                                                |
| جنس اتصالات خارجی: | روکش داکرومت                                                  |
| نوع بسته بندی:     | نایلون و کارتن                                                |
| وزن (کیلوگرم):     | 3.8                                                           |
| ابعاد (میلیمتر):   | Ø450x455                                                      |
| مقاومت مکانیکی:    | IK07                                                          |

## M610ECB2LED3865-BL

### تولپ - چراغ پارکي تولپ

#### نمودار فتومتریک

| 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  | 28.6                                              | 30.4 | 29.0 | 30.8 | 31.2 | 31.3                                       | 33.1 | 31.7 | 33.4 | 33.8 |    |
|                                                                  | 3H  | 31.6                                              | 33.3 | 32.1 | 33.7 | 34.1 | 34.8                                       | 36.5 | 35.3 | 36.9 | 37.3 |    |
|                                                                  | 4H  | 32.7                                              | 34.2 | 33.1 | 34.6 | 35.0 | 36.1                                       | 37.7 | 36.5 | 38.1 | 38.5 |    |
|                                                                  | 6H  | 33.2                                              | 34.6 | 33.6 | 35.1 | 35.5 | 36.8                                       | 38.3 | 37.3 | 38.7 | 39.1 |    |
|                                                                  | 8H  | 33.3                                              | 34.7 | 33.7 | 35.1 | 35.6 | 37.0                                       | 38.4 | 37.4 | 38.8 | 39.2 |    |
| 4H                                                               | 12H | 33.3                                              | 34.6 | 33.7 | 35.1 | 35.5 | 37.0                                       | 38.4 | 37.5 | 38.8 | 39.3 |    |
|                                                                  | 2H  | 30.1                                              | 31.7 | 30.5 | 32.1 | 32.5 | 31.9                                       | 33.5 | 32.4 | 33.9 | 34.3 |    |
|                                                                  | 3H  | 33.0                                              | 34.3 | 33.4 | 34.8 | 35.2 | 35.5                                       | 36.8 | 35.9 | 37.3 | 37.7 |    |
|                                                                  | 4H  | 34.0                                              | 35.3 | 34.5 | 35.7 | 36.2 | 36.8                                       | 38.0 | 37.3 | 38.5 | 39.0 |    |
|                                                                  | 6H  | 34.6                                              | 35.7 | 35.1 | 36.2 | 36.7 | 37.6                                       | 38.7 | 38.1 | 39.1 | 39.7 |    |
| 8H                                                               | 8H  | 34.7                                              | 35.7 | 35.2 | 36.2 | 36.8 | 37.8                                       | 38.8 | 38.3 | 39.3 | 39.8 |    |
|                                                                  | 12H | 34.8                                              | 35.7 | 35.3 | 36.2 | 36.7 | 37.9                                       | 38.8 | 38.4 | 39.3 | 39.8 |    |
|                                                                  | 4H  | 34.5                                              | 35.6 | 35.1 | 36.0 | 36.6 | 37.0                                       | 38.0 | 37.5 | 38.5 | 39.0 |    |
|                                                                  | 6H  | 35.2                                              | 36.1 | 35.8 | 36.6 | 37.1 | 37.8                                       | 38.7 | 38.4 | 39.2 | 39.7 |    |
|                                                                  | 8H  | 35.4                                              | 36.1 | 35.9 | 36.7 | 37.2 | 38.1                                       | 38.8 | 38.6 | 39.3 | 39.9 |    |
| 12H                                                              | 12H | 35.5                                              | 36.1 | 36.0 | 36.7 | 37.3 | 38.2                                       | 38.8 | 38.8 | 39.4 | 40.0 |    |
|                                                                  | 4H  | 34.6                                              | 35.5 | 35.1 | 36.0 | 36.5 | 37.0                                       | 37.9 | 37.5 | 38.4 | 38.9 |    |
|                                                                  | 6H  | 35.3                                              | 36.0 | 35.8 | 36.6 | 37.1 | 37.9                                       | 38.6 | 38.4 | 39.1 | 39.7 |    |
|                                                                  | 8H  | 35.5                                              | 36.1 | 36.1 | 36.7 | 37.3 | 38.1                                       | 38.7 | 38.7 | 39.3 | 39.9 |    |
| Variation of the observer position for the luminaire distances S |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |    |
| S = 1.0H                                                         |     | +0.1 / -0.1                                       |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                                |      |      |      |      |    |
| S = 1.5H                                                         |     | +0.1 / -0.2                                       |      |      |      |      | +0.3 / -0.3                                |      |      |      |      |    |
| S = 2.0H                                                         |     | +0.3 / -0.4                                       |      |      |      |      | +0.8 / -0.6                                |      |      |      |      |    |
| Standard table                                                   |     | BK08                                              |      |      |      |      | ---                                        |      |      |      |      |    |
| Correction                                                       |     | Summand                                           |      |      |      |      | ---                                        |      |      |      |      |    |
| Summand                                                          |     | 19.0                                              |      |      |      |      | ---                                        |      |      |      |      |    |
| Corrected Glare Indices referring to 3200lm Total Luminous Flux  |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |    |



#### نقشه فنی

