



### 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:	M610ECA1LED3830-BL
نوع نصب:	نصب عمودی به پایه، نصب به دیوار با براکت، نصب عمودی به پایه با براکت دوطرفه، نصب روی دیوار با براکت
کاربرد:	فضای سبز
نوع منبع نور:	برق مستقیم با ضریب توان بیش از 0.9 LED
تعداد لامپ / ماژول:	1
دمای رنگ نور:	3000K - Warm 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):	32
شار نوری چراغ (لومن):	2600
بازدهی چراغ (لومن بر وات):	81
درجه حفاظت:	IP65
کلاس عایقی:	Class I
حداکثر دمای محیطی کارکرد:	55°C
حداقل دمای محیطی کارکرد:	-25°C
ولتاژ نامی تغذیه:	220~240 VAC
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
ویژگی ترمینال:	اتصال سیم بدون نیاز به ابزار، قابلیت لوپینگ، سه خانه سایز 2.5
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:	پارکی
جنس نوار آبندی:	سیلیکونی
جنس اتصالات داخلی:	روکش گالوانیزه
جنس اتصالات خارجی:	روکش داکرومت
نوع بسته بندی:	نایلون و کارتن
وزن (کیلوگرم):	2.2
ابعاد(میلیمتر):	Ø305x370
مقاومت مکانیکی:	IK07

Glare Evaluation According to UGR													
ρ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
ρ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
ρ Floor		20	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	27.9	29.7	28.3	30.1	30.4	30.6	32.3	30.9	32.7	33.1		
	3H	30.9	32.6	31.3	33.0	33.4	34.1	35.8	34.5	36.1	36.5		
	4H	31.9	33.5	32.4	33.9	34.3	35.4	36.9	35.8	37.3	37.8		
	6H	32.5	33.9	32.9	34.3	34.8	36.1	37.6	36.5	38.0	38.4		
	8H	32.5	34.0	33.0	34.4	34.8	36.2	37.6	36.7	38.1	38.5		
4H	12H	32.6	33.9	33.0	34.4	34.8	36.3	37.6	36.7	38.1	38.5		
	2H	29.4	30.9	29.8	31.3	31.8	31.2	32.8	31.6	33.2	33.6		
	3H	32.3	33.6	32.7	34.0	34.5	34.7	36.1	35.2	36.5	37.0		
	4H	33.3	34.5	33.8	35.0	35.5	36.1	37.3	36.5	37.8	38.2		
	6H	33.9	35.0	34.4	35.5	36.0	36.9	37.9	37.4	38.4	38.9		
8H	8H	34.0	35.0	34.5	35.5	36.0	37.0	38.1	37.6	38.5	39.1		
	12H	34.1	35.0	34.6	35.5	36.0	37.1	38.1	37.7	38.6	39.1		
	4H	33.8	34.8	34.3	35.3	35.8	36.2	37.3	36.8	37.7	38.3		
	6H	34.5	35.3	35.0	35.9	36.4	37.1	38.0	37.6	38.5	39.0		
	8H	34.7	35.4	35.2	35.9	36.5	37.3	38.1	37.9	38.6	39.2		
12H	12H	34.8	35.4	35.3	35.9	36.5	37.5	38.1	38.0	38.7	39.3		
	4H	33.9	34.8	34.4	35.3	35.8	36.2	37.2	36.8	37.7	38.2		
	6H	34.6	35.3	35.1	35.8	36.4	37.1	37.9	37.7	38.4	39.0		
	8H	34.8	35.4	35.3	35.9	36.5	37.4	38.0	37.9	38.6	39.2		
	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		18.3				---				
Corrected Glare Indices referring to 2600lm Total Luminous Flux													

