



<https://softbargh.ir>

## دفترچه محاسبات طراحی روشنایی



ولتا 2.6.0

### اطلاعات پروژه

تهیه کننده	مهندس ایمان صادق‌خانی
نام پروژه	روشنایی پارکینگ مجتمع 40 واحدی
زمان تهیه گزارش	پنج شنبه 1401/11/6 ساعت 17:05

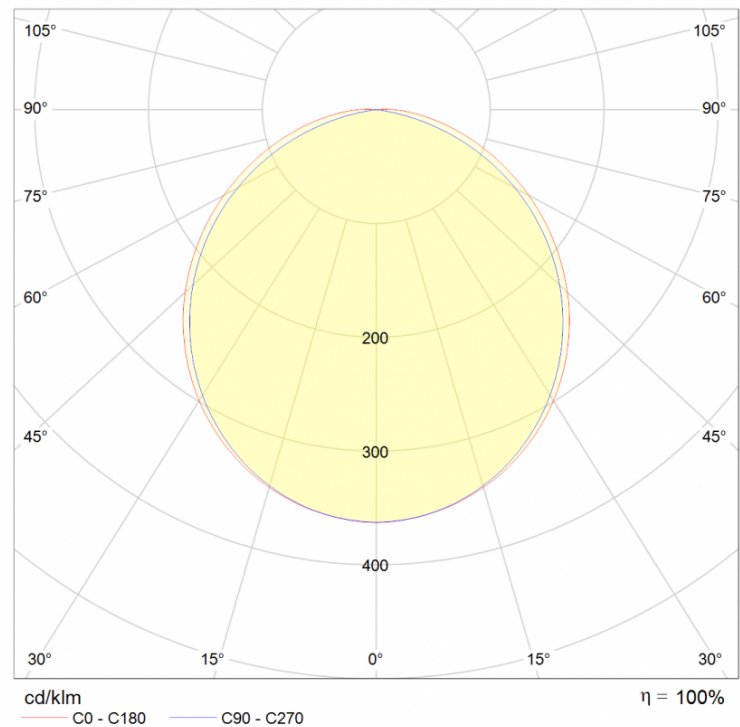
### اطلاعات ورودی کاربر

طول اتاق	30 متر
عرض اتاق	20 متر
ارتفاع اتاق	3 متر
ارتفاع آویز چراغ	0 متر
ارتفاع سطح کار	0 متر
ضریب انعکاس سقف	80 درصد
ضریب انعکاس دیوار	50 درصد
ضریب انعکاس کف	20 درصد
ضریب کل کاهش نور	0.5
شدت روشنایی مطلوب	75 لوکس
پیکربندی کابل تغذیه	تکفاز
ولتاژ نامی فاز تغذیه	231 ولت

### اطلاعات چراغ انتخابی

برند چراغ	شرکت گلنور		
نام چراغ	اطلس 40 وات		
منبع نوری	SMD LED		
توان نامی	40 وات		
شار نوری	4000 لومن		
بهره نوری	100 لومن بر وات		
اطلاعات خروجی نرم افزار			
نسبت ناحیه اتاق (RCR)	1.25		
ضریب بهره روشنایی (CU)	1.19		
ضریب کل کاهش نور (TLLF)	0.5		
شار نوری کل مورد نیاز	75630 لومن		
تعداد کل چراغ‌های مورد نیاز	20 عدد		
تعداد ردیف چراغ مورد نیاز	4 ردیف		
تعداد چراغ در هر ردیف	5 عدد		
فاصله چراغ‌های یک ردیف/ستون نسبت به هم	5.62 متر		
فاصله چراغ‌ها نسبت به دیوار	2.81 متر		
نتایج طراحی کابل ورودی روشنایی			
سطح مقطع	جنس	طول	روش اجرا
2×1.5+1.5 میلی‌متر مربع	مس	10 متر	A1 (غیر مدفون)
نوع عایق	نوع حفاظت	تنظیم حفاظت	افت ولتاژ
پلی وینیل کلراید (PVC)	کلید مینیاتوری تیپ B	10 آمپر	0.38 درصد

## منحنی پخش نور چراغ



## تصویر چراغ



## نحوه توزیع چراغها در اتاق

