

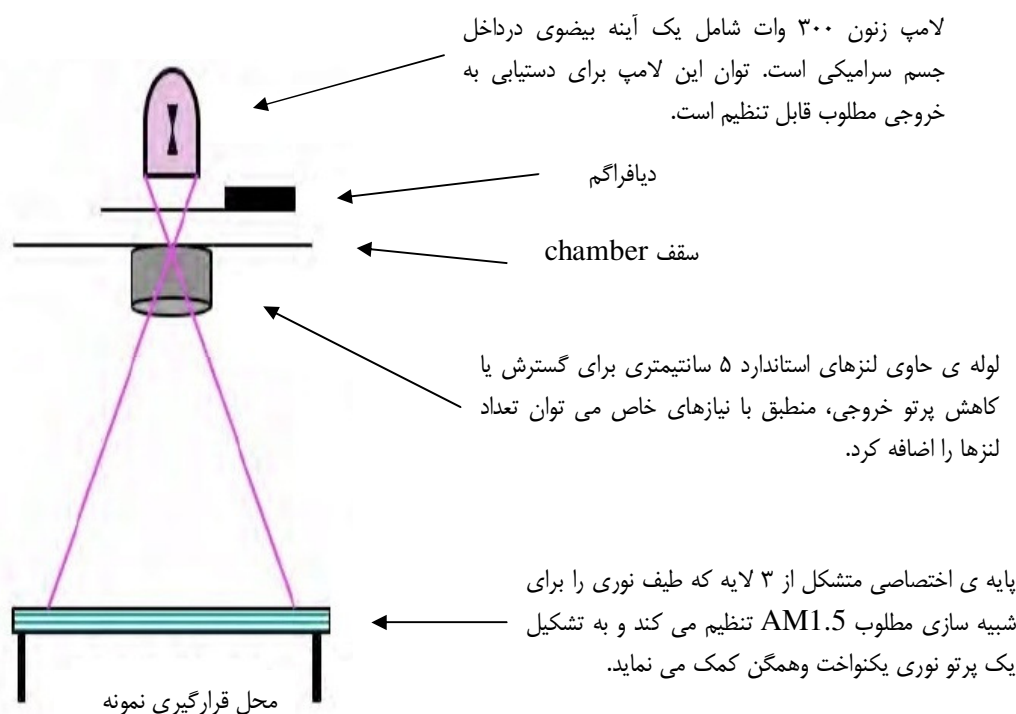
شبیه ساز نور خورشید مدل "Tiny Sun"

دستگاه شبیه ساز نور خورشید مدل "Tiny Sun" با بکارگیری یک لامپ زنون ۳۰۰ وات، تابش خورشیدی را شبیه سازی می کند. این تابش در واقع یک طیف خورشیدی به شکل دایره ای به قطر حدودی ۱۵ سانتیمتر است که در محفظه ی استاندارد فتوراکتور و تحت شرایط illumination توصیه شده، با تطبیق طیفی و شدت تقریبی AM1.5 تولید میشود.

پرتو خروجی در یک محفظه کاملا بسته قرار دارد و بدین ترتیب از تاثیر نور محیطی بر آزمایش و نیز از تاثیر اشعه UV بر کاربر دستگاه، ممانعت به عمل می آید.

ساختار دستگاه

در دستگاه "Tiny Sun"، لامپ زنون در بالای محفظه فتوراکتور و همراه با فیلتر قرار می گیرد. چگونگی قرار گرفتن بخش های مختلف در محفظه دستگاه، در شکل زیر به خوبی نمایش داده شده است:



خصوصیات فنی دستگاه

ابعاد: خارجی

46 x 35 x 66 cm

داخلی

30 x 30 x 22 cm

وزن:

۱۴ کیلوگرم

جنس بدنه: خارجی

استیل ضد زنگ

داخلی

آلیاژ آلومینیوم

دیافراگم:

ساخته شده از آلومینیوم

دارای کارکرد دستی

دارای کارکرد اتوماتیک با استفاده از تایمر دیجیتال

ورودی گاز:

تعبیه شده در سطح پشتی دستگاه

تنها برای گازهای غیر سمی و غیر قابل اشتعال توصیه می شود.

