

مراقبت و نگهداری از لامپ یووی

رعایت نکاتی که در زیر توضیح داده شده ، به افزایش طول عمر و بازدهی لامپ کمک میکند .

استارت بیش از اندازه لامپ (EXCESSIVE STARTS)

از روشن کردن مکرر لامپ از حالت سرد خودداری کنید. هنگامی که لامپ استارت می خورد، فشار داخل لامپ پایین میماند. در طول این زمان عملکرد الکتروود ها ضعیف است و تنگستن (Tungsten) از الکتروود ها به داخل لامپ پرتاب می شود. این وضعیت باعث ایجاد لکه های ناخالص در داخل لامپ شده که منجر به خرابی نابهنگام لامپ میشود. از این رو لامپ می بایست در حالت توان بالا استارت بخورد تا زمانی را که لامپ در حالت استارت سپری میکند به حداقل برسد.

استارت زدن مکرر لامپ موجب تیره شدن زود هنگام دو سر لامپ می شود، و به تدریج این سیاهی به داخل بدنه لامپ کشیده شده و در نهایت منجر به افت عمل کرد لامپ میشود. به همین دلیل بهتر است تا آنجایی که امکان دارد کلیه کارهایی را که میبایست یووی شوند به صورت سری در یک نوبت و با یک استارت به انجام برسند .

چک کردن بازتابنده ها (REFLECTORS) و سیستم خنک کننده (COOLING SYSTEM)

بازتابنده ها را چک کنید مطمئن شوید که تمیز باشند و اعوجاج بر اثر گرمای لامپ نداشته باشند. تمیز کردن دوره ای و/یا تعویض بازتابنده ها جهت حفظ حداکثر بازدهی لامپ و سیستم یووی ضروری است . جمع شدن جرم بر روی پره های فن جریان هوا را کاهش داده و باعث می شود خنک کردن سیستم به سختی صورت گیرد .

زمانی که لامپ خیلی داغ می شود ممکن است از وسط قوس پیدا کند یا منبسط شود که موجب افت ولتاژ و توان و در نتیجه کاهش خروجی لامپ می شود .

تمیز کردن پره های فن سیستم یووی خنک سازی را بهبود می بخشد و از قوس پیدا کردن لامپ جلوگیری می کند. گاهی اوقات لامپ ها بطور نا محسوس قوس پیدا میکنند . از این رو بهتر است لامپ ها را هر چند وقت یکبار بچرخانید .

دقت در نصب لامپ (INSTALL LAMPS WITH CARE)

برای طولانی تر کردن عمر لامپ ها ، هنگام نصب لامپ از دستکش استفاده کنید تا چربی انگشتان روی بدنه لامپ نشیند. استفاده از دستمال آغشته به الکل برای تمیز کردن سطح لامپ توصیه می شود.