

لامپ‌های کم مصرف‌تر می‌آیند



لامپ‌های ال ئی ڈی به تازگی مورد توجه دستداران محیط زیست و طرفداران صرفه جویی در مصرف انرژی قرار گرفته است. به گزارش واحد مرکزی خبر از تهران به نقل از شبکه یورونیوز، لامپ‌های ال ئی ڈی در آینده‌ای نزدیک جایگزین لامپ‌های کم مصرف خواهند شد. پژوهشگران دانشگاه کمبریج سرگرم مطالعه برای بهبود کیفیت لامپ‌های ال ئی ڈی هستند. این لامپ‌ها که به زودی ارزان قیمت‌تر از گذشته وارد بازار خواهند شد قادر به تولید نور بسیار زیاد با مصرف بسیار کم برق خواهند بود. پژوهشگران به جای استفاده از سیلیسیوم در ساخت این لامپ‌ها، از نیترو گالیوم به عنوان ماده نیمه رسانا استفاده می‌کنند که این ماده ارزان قیمت‌تر و کم آلاینده تر از سیلیسیوم است. پروفیسور کالین هامفریس پژوهشگر دانشگاه کمبریج می‌گوید ما نیترو گالیوم را بر روی سیلیکون قرار می‌دهیم و اتم به اتم قشرهای مختلف را می‌سازیم. لامپ‌های ال ئی ڈی بر خلاف لامپ‌های کلاسیک گرمایی ایجاد نمی‌کنند و نوردهی آنان به زمان گرم شدن لامپ نیز بستگی ندارند. این لامپ‌های بدون جیوه، دوازده برابر لامپ‌های متعارف تنگستنی کارایی دارند. امکان تعیین رنگ نور لامپ نیز وجود دارد یعنی مصرف کننده می‌تواند با فشار دادن دکمه بلافاصله رنگ آن را از آبی به قرمز یا هر رنگ دیگری تغییر دهد. قیمت هر لامپ ال ئی ڈی از بیست و یک یورو به دو یورو کاهش خواهد یافت و طول عمر هر لامپ نیز شصت سال خواهد بود. نخستین لامپ‌ها تا دو سال دیگر روانه بازار می‌شوند

همشهری آنلاین