

Люмінесцентна енергозберігаюча лампа належить до галузі світлотехніки. Люмінесцентна енергозберігаюча лампа містить щонайменше два прозорі порожнисті елементи, покриті зсередини шаром люмінофора і наповнені газом, та сполучені між собою герметичними отворами, при цьому електроди розміщені в протилежних по електричному колу стовпа розрядів прозорих порожнистих елементах. Шар люмінофора нанесений зсередини тільки на зовнішні випромінюючі поверхні вказаних елементів, а герметичні отвори розміщують між сусідніми прозорими порожнистими елементами на поверхні їх стику так, щоб створити потрібні довжину стовпа розрядів заповнюючого їх газу і градієнт потенціалу. За допомогою запропонованого винаходу збільшується світлова віддача енергозберігаючих ламп за рахунок більшої активної площі світловипромінюючих поверхонь в порівнянні із звичайною енергозберігаючою лампою зіставних розмірів, а також можливість виробляти енергозберігаючі лампи різної потужності з однаковим розміром (колби).