

Люминесцентная энергосберегающая лампа относится к области светотехники. Люминесцентная энергосберегающая лампа содержит по меньшей мере два прозрачных полых элемента, покрытых изнутри слоем люминофора и наполненные газом, и соединенные между собой герметичными отверстиями, при этом электроды размещены в противоположных по электрической цепи столба разрядов прозрачных полых элементах. Слой люминофора нанесен изнутри только на внешние излучаемые поверхности указанных элементов, а герметичные отверстия располагают между соседними прозрачными полыми элементами на поверхности их стыка так, чтобы создать нужную длину столба разрядов заполняющего их газа и градиентов потенциала. С помощью предложенного изобретения увеличивается световая отдача энергосберегающих ламп за счет большей активной площади светоизлучающих поверхностей по сравнению с обычной энергосберегающей лампой сопоставительных размеров, а также возможность вырабатывать энергосберегающие лампы разной мощности с одинаковым размером (колбы).