

# Энергоэффективность светодиодов

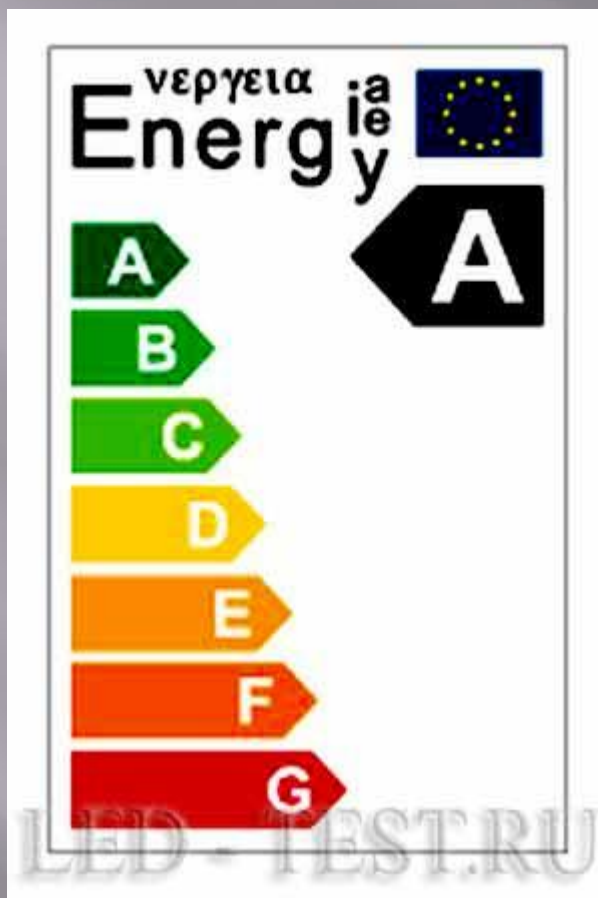
Подготовил  
Дворяшин  
Евгений 4081

Энергоэффективность источников света — это свойство осветительных приборов рационально расходовать электроэнергию для получения светового потока.

Лабораторные образцы светодиодов уже достигли 250-300 Лм/Вт.

Традиционные источники света имеют такой световой к.п.д:

- Лампа накаливания — от 5 до 12 Лм/Вт
- Галогенные лампы накаливания (мощность 100 Вт) — около 20 Лм/Вт
- Люминесцентные — от 50 до 150 Лм/Вт
- Газоразрядные натриевые — 120-160 Лм/Вт



*Характеристика  
энергоэффективности  
до 2013 года*



*Энергоэффективность  
LED ламп после 2013 года*

# Светодиодные лампы



# Philips Hue — умное освещение для дома



Умная лампа  
Philips Hue White  
and Color Ambiance

