

	Светодиодные лампы	Люминесцентные лампы
Освещённость непосредственно в зоне выполнения зрительной задачи, т.е. на рабочем месте	Соответствует нормам при правильном расположении ламп	Соответствует нормам при правильном расположении ламп
Освещённость в зоне непосредственного окружения	Соответствует нормам при правильном расположении ламп	Соответствует нормам при правильном расположении ламп
Общий индекс цветопередачи Ra (должен быть не ниже 80)	Индекс цветопередачи равен 80-85	Стандартные линейные люминесцентные лампы имеют Ra не выше 70, компактные - от 80 до 85. Лампы с улучшенной цветопередачей стоят значительно дороже стандартных.
Пульсации светового потока (освещённости). По Европейским нормам пульсации освещённости на рабочих местах с длительным пребыванием людей не допускаются	Пульсации отсутствуют полностью	Применение люминесцентных ламп со стандартными электромагнитными ПРА не соответствует нормам. Кроме вариантов включения ламп по схеме "с расщеплённой фазой" или включения соседних светильников в разные фазы сетевого напряжения.

Как видно из таблицы светодиодные лампы полностью соответствуют Европейским нормам освещённости.

На сегодня светодиодные лампы представляют единственную альтернативу для замены, как люминесцентных ламп, так и ламп накаливания.