

Navigator

ИДЕАЛЬНО ДЛЯ ГЛАЗ. ИДЕАЛЬНО ДЛЯ СНА.
ИДЕАЛЬНО ДЛЯ ЖИЗНИ



светодиодные лампы
SUPERVISION



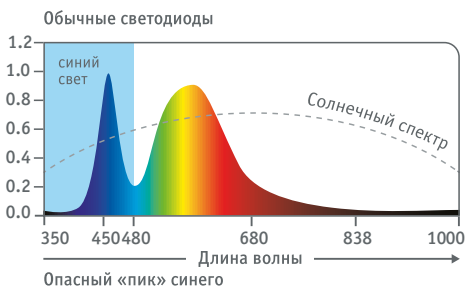
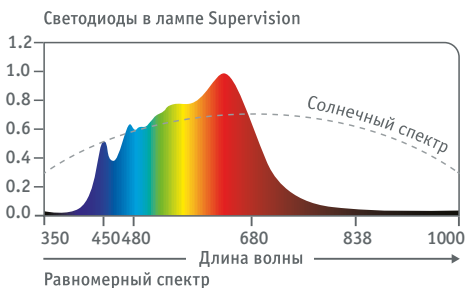
Светодиодное освещение
еще никогда не было
так приближено
к солнечному свету.

Navigator Supervision это

- Здоровая зрительная система: снижение риска развития глазных болезней, поддержание остроты зрения, устранение усталости и напряжения глаз
- Гармонизация естественных биоритмов: улучшение общего самочувствия и качества сна, поддержка гормональной системы
- Физиологичные зрительные ощущения: повышение работоспособности и концентрации внимания, оптимальные условия для творчества
- Полноценное, качественное восприятие цветов и оттенков

Чем отличаются лампы Navigator Supervision от обычных светодиодных ламп?

1. В лампах Navigator Supervision используются светодиоды нового поколения, которые в отличие от обычных светодиодов не излучают избыточное количество синего цвета.



В чем опасность аномальных пиков и провалов в излучаемом традиционным светодиодом спектре?

Влияние на зрительную систему

Провал в области сине-бирюзового цвета (480 нм), который мы видим на спектре обычных светодиодов препятствует правильному функционированию зрительной системы. Зрачок не сужается до нужного размера, и на сетчатку попадает слишком большая доза синего света, что провоцирует зрительный дискомфорт, снижение остроты зрения, а также развитие глазных болезней.

Наиболее опасна избыточная доля синего цвета для детей и подростков, поскольку их зрительная система находится в стадии развития: естественная защита глаза от синего излучения еще не сформирована, а хрусталик имеет меньшую прозрачность.



Нарушения в биоритмах

Циркадные ритмы (биоритмы) — это чередование периодов сна и бодрствования в течение суток.

Одним из наиболее эффективных внешних сигналов, поддерживающих 24-часовой цикл жизнедеятельности человека, является свет. Длительное воздействие синего света подавляет выработку мелатонина, смещая циркадные ритмы и провоцируя проблемы со сном (трудности с засыпанием, ночные пробуждения, неглубокий беспокойный сон). Сильнее всего выработка мелатонина подавляется излучением с длиной волны 450–480 нм, т. е. синим светом.



2. Индекс цветопередачи лампы Supervision ≥ 97

Индекс цветопередачи показывает, насколько цвета предметов, освещенных искусственным источником света, соответствуют истине. Чаще всего значение цветопередачи определяется по методике CRI и имеет размерность Ra. В качестве эталонного источника света принят солнечный свет ($R_a = 100$).

Индекс цветопередачи лампы Supervision ≥ 97 , то есть он максимально приближен к солнечному.



Принципиальное значение высокая цветопередача имеет для детей и подростков (для правильного формирования зрительной системы), а также для специалистов, которым по роду своей деятельности особенно важно видеть объекты в их естественных цветах.

Светодиодные лампы Navigator Supervision

- Отсутствие пульсаций
- Индекс цветопередачи ≥ 97
- Диапазон раб температур: $-40...+40$ °C
- Срок службы 50 тыс. ч
- Гарантия 5 лет

Ассортимент



- Мощность 9 Вт
- Тип цоколя E27
- Размер 60x108 мм

Код продукта	Цветовая температура	Световой поток
NLL-A60-9-230-2.7K-E27-FR-SV	2700	810
NLL-A60-9-230-4K-E27-FR-SV	4000	900



- Мощность 6 Вт
- Тип цоколя E14
- Размер 37x105 мм

Код продукта	Цветовая температура	Световой поток
NLL-C37-6-230-2.7K-E14-FR-SV	2700	540
NLL-C37-6-230-4K-E14-FR-SV	4000	600



- Мощность 6 Вт
- Тип цоколя E27
- Размер 46,5x85,8 мм

Код продукта	Цветовая температура	Световой поток
NLL-G45-6-230-2.7K-E27-FR-SV	2700	540
NLL-G45-6-230-4K-E27-FR-SV	4000	600

- Мощность 6 Вт
- Тип цоколя GU5.3
- Размер 50x48 мм



Код продукта	Цветовая температура	Световой поток
NLL-MR16-6-230-3K-GU5.3-FR-SV	2700	430
NLL-MR16-6-230-4K-GU5.3-FR-SV	4000	480

УЗНАЙ,
КАК ОСВЕЩЕНИЕ
ВЛИЯЕТ
НА ЗДОРОВЬЕ



Navigator
SUPERVISION