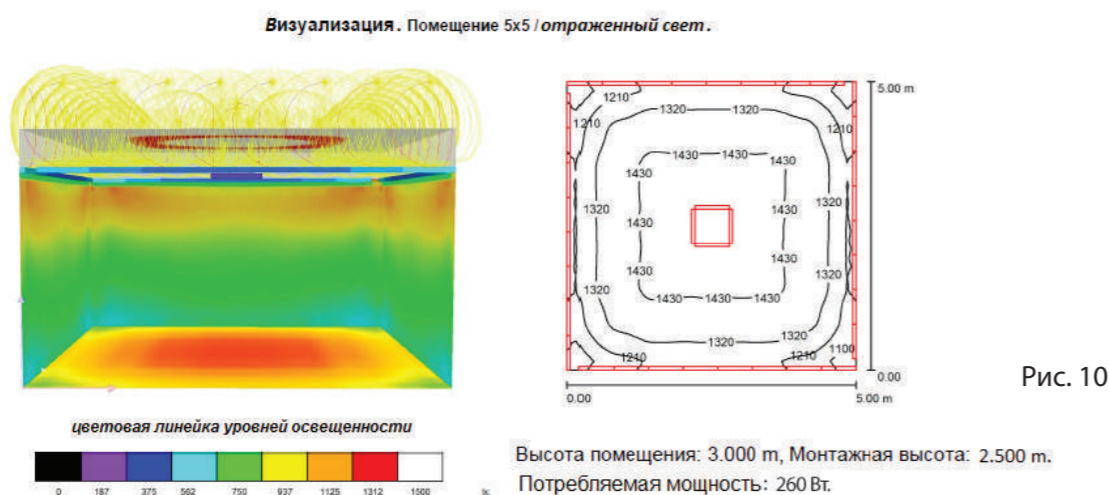


Помещения (рис.10) с максимально комфортной освещенностью для сохранения здоровья и обеспечения условий для профилактики депрессий.



Наши светильники серии P2 и P3 прекрасно монтируются в помещениях с двухуровневыми потолками. В помещениях с натяжными потолками линейные модульные светильники дают замечательный отраженный свет. Светильники серии P1 и P2 хорошо встраиваются в настенные карнизы различного дизайна. Со светильниками «Здоровый свет» ваша жизнь станет здоровее и светлее.



Освещенность 600 Лк.

Освещенность 320 Лк.

Освещенность 1430 Лк.

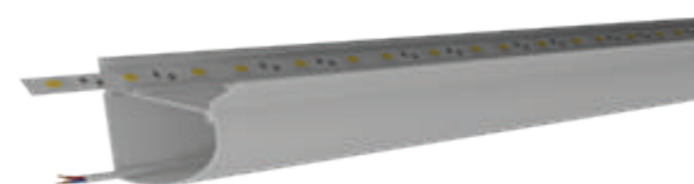
Модификация светильников и их цены вы найдете в прайс-листе на сайте компании.

www.andi-grupp.ru

ООО ПК «АНДИ Групп», Москва, 129343,
пр-д Серебрякова, 2, стр. 1
Тел.: +7 495 748 11 78, +7 915 033 2114,
info@andi-grupp.ru, info@optontechno.ru

ЗДОРОВЫЙ СВЕТ - ИННОВАЦИИ В СВЕТОТЕХНИКЕ

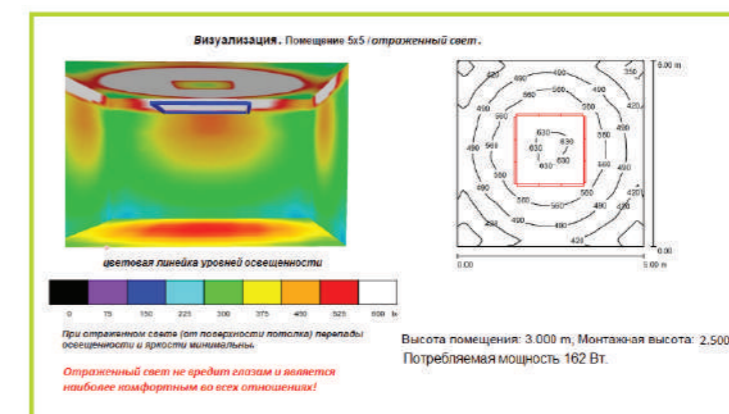
Наши уникальные светильники позволяют получить комфортный свет, близкий к естественному солнечному.



Модульные светодиодные светильники серии «ЗДОРОВЫЙ СВЕТ» для внутреннего освещения.

В основу предлагаемой системы освещения положен наиболее прогрессивный принцип равномерного бестеневого рассеянного света, отражённого от потолка и стен. Именно такой тип света при освещённости от 500 до 5000 Лк обеспечивает комфортность и снижение утомляемости человека. Так, в частности, из специальных медицинских исследований известно, что при освещённости свыше 2500 Лк человек хорошо сохраняет концентрацию внимания на весь рабочий день, имеет отличный сон, а так же избегает сезонных депрессий, вызванных уменьшением количества света на улице или его полным отсутствием, как например, зимой в северных широтах.

Получить высокую освещенность от 1000 Лк с помощью традиционных источников света нетрудно, однако воздействие такого света на человека не только не лечит, а, наоборот, вызывает дискомфорт, головную боль и заболевания глаз. Это связано с высокой яркостью самих источников света и невозможностью равномерного «заполнения» светом помещения с хорошей освещённостью не только горизонтальных, но и вертикальных поверхностей.



Наш запатентованный способ освещения создаёт здоровый свет благодаря тому, что он равномерно (рис. 1) заполняет всё окружающее помещение, как на улице, что в нем оптимально рассчитана оптическая система, подобраны эффективные и надёжные электронные компоненты. При необходимости, на основании светотехнического расчёта для каждого помещения и условий работы в нём выполняется проект расстановки светильников.

Пример использования светильников «Здоровый свет» для репетиционных залов Большого театра показан на рис. 2, 3.



Освещенность 1100 Лк.
Рис.3

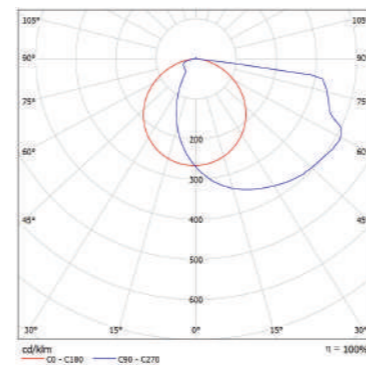


Освещенность 500 Лк.
Рис.4

Принцип работы светильников «Здоровый свет» показан на рис. 5:



Рис. 5



Преимущества светильников

- при отражённом свете не виден яркий источник света и отсутствуют блики на отражающих поверхностях (например, на экранах мониторов);
- заполненный светом потолок служит отражателем и создаёт эффект неба, оптически увеличивая объём и высоту помещения, заливая его светом, не создающим тени;
- наши светильники обеспечивают максимальную светоотдачу при минимальных энергозатратах;
- предлагаемые светильники приближают уровни освещенности в помещении к естественным уличным показателям (комфортный свет при освещенностях до 5000 Лк);
- состав света от светильников позволяет реально оценивать цветовую гамму окружающих предметов;
- здоровый свет может служить дополнением к уже существующим в помещении светильникам и люстрам.

Светильники «Здоровый свет» выпускаются нескольких модификаций:

- линейные (разных размеров серии П1, П2, предназначенные для установки на стенах (рис.5);
- прямоугольные серийные светильники разных размеров и мощностей серии П1К и П2К (рис.6);
- модульные светильники сдвоенного типа, предназначенные для монтажа разного рода прямоугольных (рис.8) и линейных модульных светильников (рис. 7) изготавливаются под заказ и могут быть оснащены дистанционным управлением диммирующими устройствами и RGB линейками.

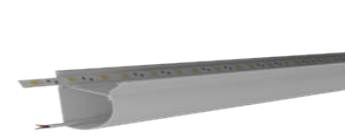


Рис. 5

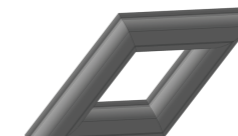


Рис. 6

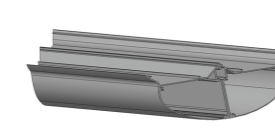


Рис. 7



Рис. 8

Технические характеристики базовых модуль-светильников «Здоровый свет»:

Тип модуля	П1	П2	П1К	П2К
Габаритные размеры, см	200x6,4x6,6	200x3,2x3,3	55x6,6x55	55x3,3x55
Мощность светодиодов (диапазон выбора, Вт)	28-112	28-112	28-56	28-56
Световой поток(диапазон выбора, Лм)	4100-16000	4100-16000	4000-8000	4000-8000
Цветовая температура,°К	От 2400°К до 5000°К (в соответствии с требованиями)			
Масса, кг	2.1	1.1	2.4	1.2
Частота, Гц	50			
Напряжение входное, Вт	220±12%			

На основе базовых модулей, а так же изготавливаемых на заказ, можно для любых помещений создавать заданную освещённость с минимальными затратами электроэнергии при максимальной равномерности заполнения светом.

Ниже представлены диаграммы освещенности для учебных классов (рис. 9) норма по ГОСТ 500 Лк изолинии представлены на высоте 0,8 м от пола.

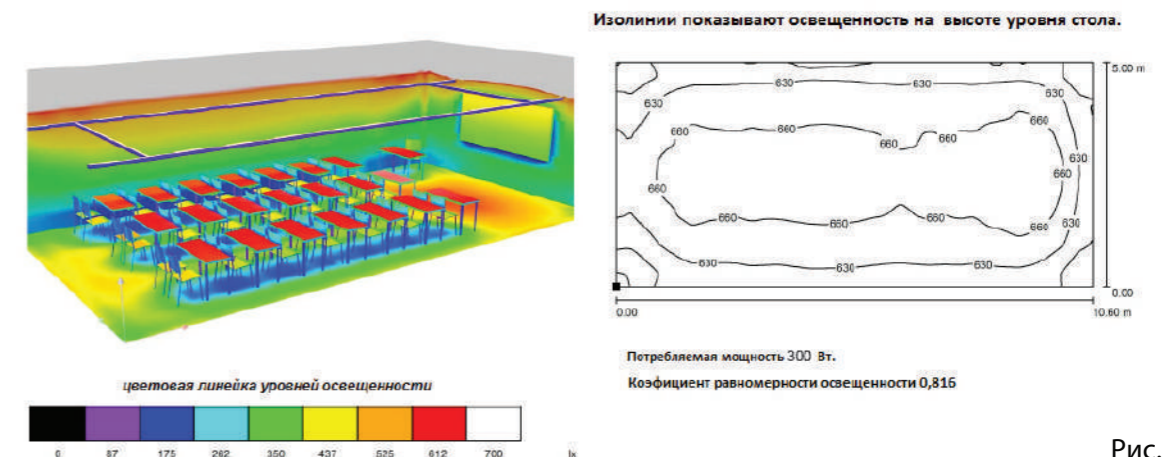


Рис. 9