

Концепция освещения магазина Zenit в г. Санкт-Петербург



Расположенного по адресу:
г. Санкт-Петербург,
Невский проспект, дом 54



1. О компании.
2. Описание концепции.
3. Расчет освещенности (графическое представление результатов). 1 этаж.
4. Расчет освещенности (графическое представление результатов). -1 этаж.
5. Схема размещения световых приборов.
6. Используемые приборы и примеры их применения.

Компания TRINOVA предоставляет обширный и профессиональный комплекс услуг.

- разработку концепции освещения
- светотехническое, электротехническое проектирование
- экспертизу, реконструкцию, модернизацию световых установок
- консультации
- изготовление эксклюзивных светильников по индивидуальным проектам
- решение светотехнических задач разнообразной сложности
- поставку светотехнической продукции

Опыт и знания в области светотехники позволяют нам осуществить профессиональный подход к поставленным задачам и предложить Вам решения по освещению и дизайну интерьеров следующих типов: административных и офисных помещений, торговых и выставочных площадей, автосалонов, гостиничных комплексов и ресторанов, оздоровительно-спортивных комплексов, а также сооружений промышленного типа.

Мы осуществим для Вас комплексную проработку проекта, которая включает в себя все виды функционального, декоративного и архитектурно-художественного освещения.

- В комплекс проектных работ входят:
- Светотехническая часть проекта;
 - Визуализация светового дизайна и объектов освещения;
 - Рабочая документация по объекту;
 - Спецификация оборудования



Магазин можно разделить на следующие зоны:

- Торговый зал
- Витрины
- Зона входа
- Кассовая зона
- Примерочные
- Помещения для персонала
- Склад

Описание оборудования.

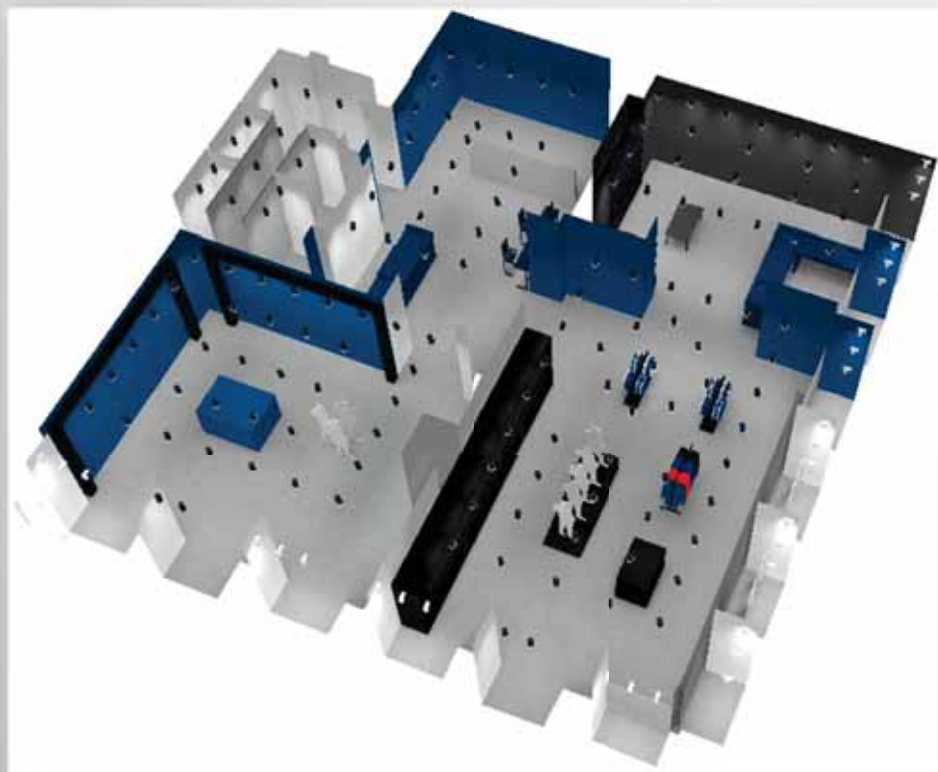
Светотехнические приборы выбирались на основании предложенной концепции магазина Zenit. Освещение пристенного оборудования торгового зала и примерочных выполнено с помощью встраиваемых поворотных и шинопроводных светильников с металлогалогеновыми лампами 70Вт. Оборудование в центральных частях залов освещается аналогичными приборами мощностью 35Вт (узкого светораспределения). Освещение витрин выполнено на шинопроводных светильниках с металлогалогеновыми лампами. Часть пристенного оборудования выделена голубым светом линейных светодиодных светильников.

Прожекторы комплектуются электронными блоками питания, что заметно снижает вес светильника, а также уменьшает пульсацию, увеличивает срок службы лампы и её эффективность. Светильники могут поставляются с различными типами отражателей, которые имеют различные углы рассеивания – более узкие для акцентного освещения и широкие для общего, более равномерного освещения. Используются лампы нового поколения с улучшенным индексом цветопередачи (Ra-85). Все это позволяет создать комфортную световую среду.

Моделирование и расчет освещенности:

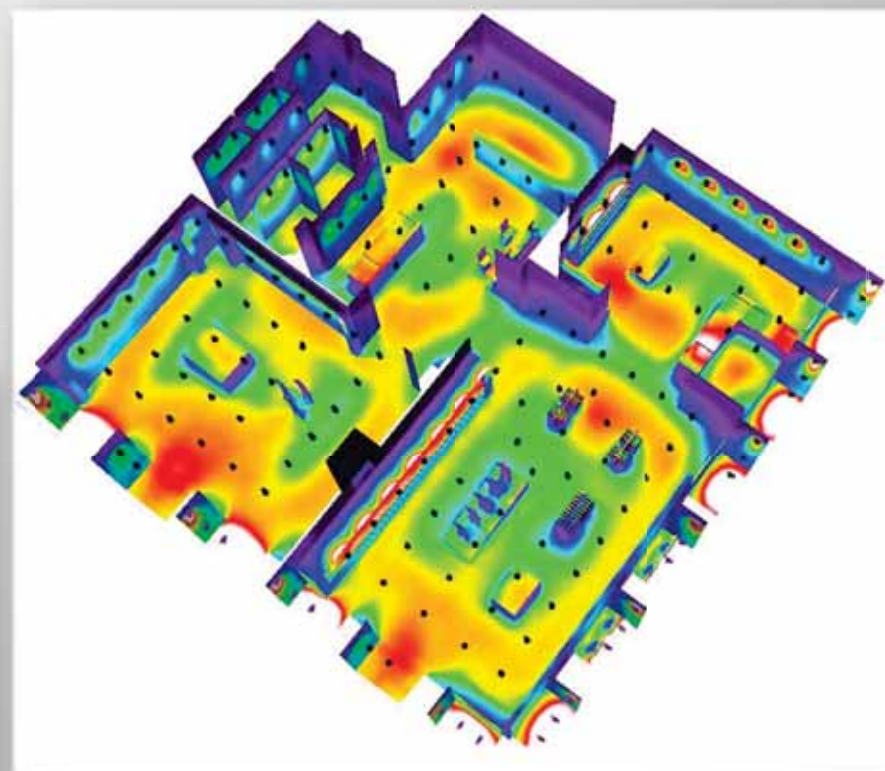
Светотехнические расчеты были сделаны с помощью программы Dialux. При расчетах учитывались отделка стен, пола, потолка и использовались фотометрические данные световых приборов из баз данных производителей. Таким образом проект освещения максимально приближен к реальности и выполненная по данному проекту. Результаты расчетов можно оценить по фиктивным цветам, см. далее .

Расчет освещенности (графическое представление результатов). 1 этаж.



Общий вид

Фиктивные цвета - визуализация



Фиктивные цвета

Значения освещенностей

	2400.00 lx
	2100.00 lx
	1800.00 lx
	1500.00 lx
	1200.00 lx
	900.00 lx
	600.00 lx
	300.00 lx
	0.00 lx

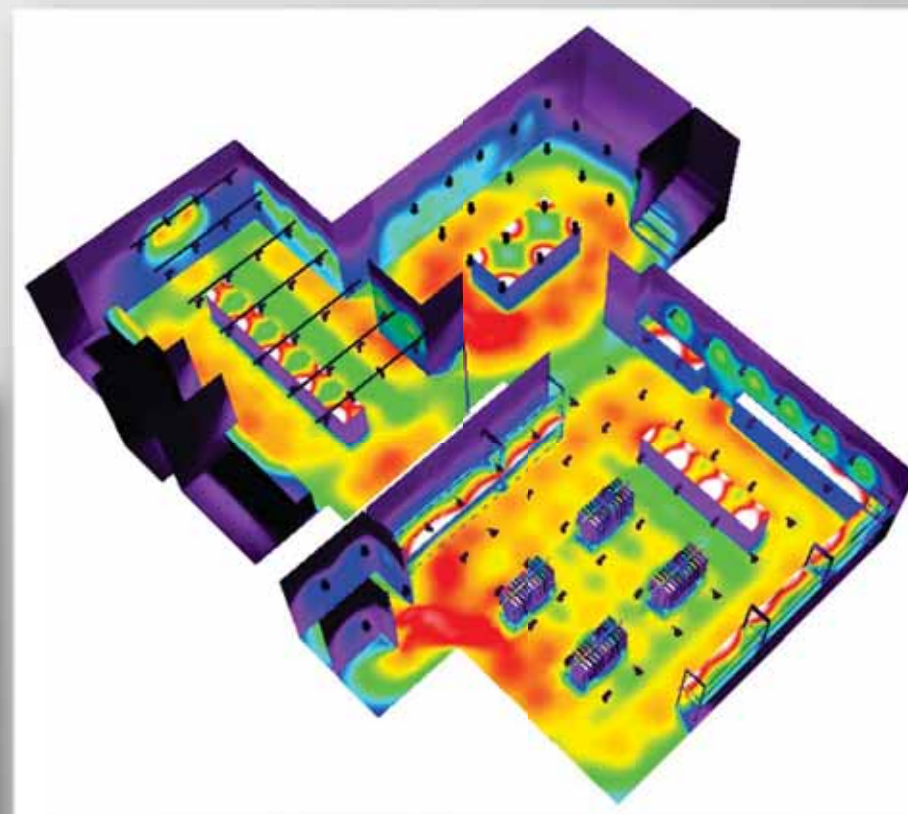
Цвета Сортировать

Расчет освещенности (графическое представление результатов). -1 этаж.



Общий вид

Фиктивные цвета - визуализация












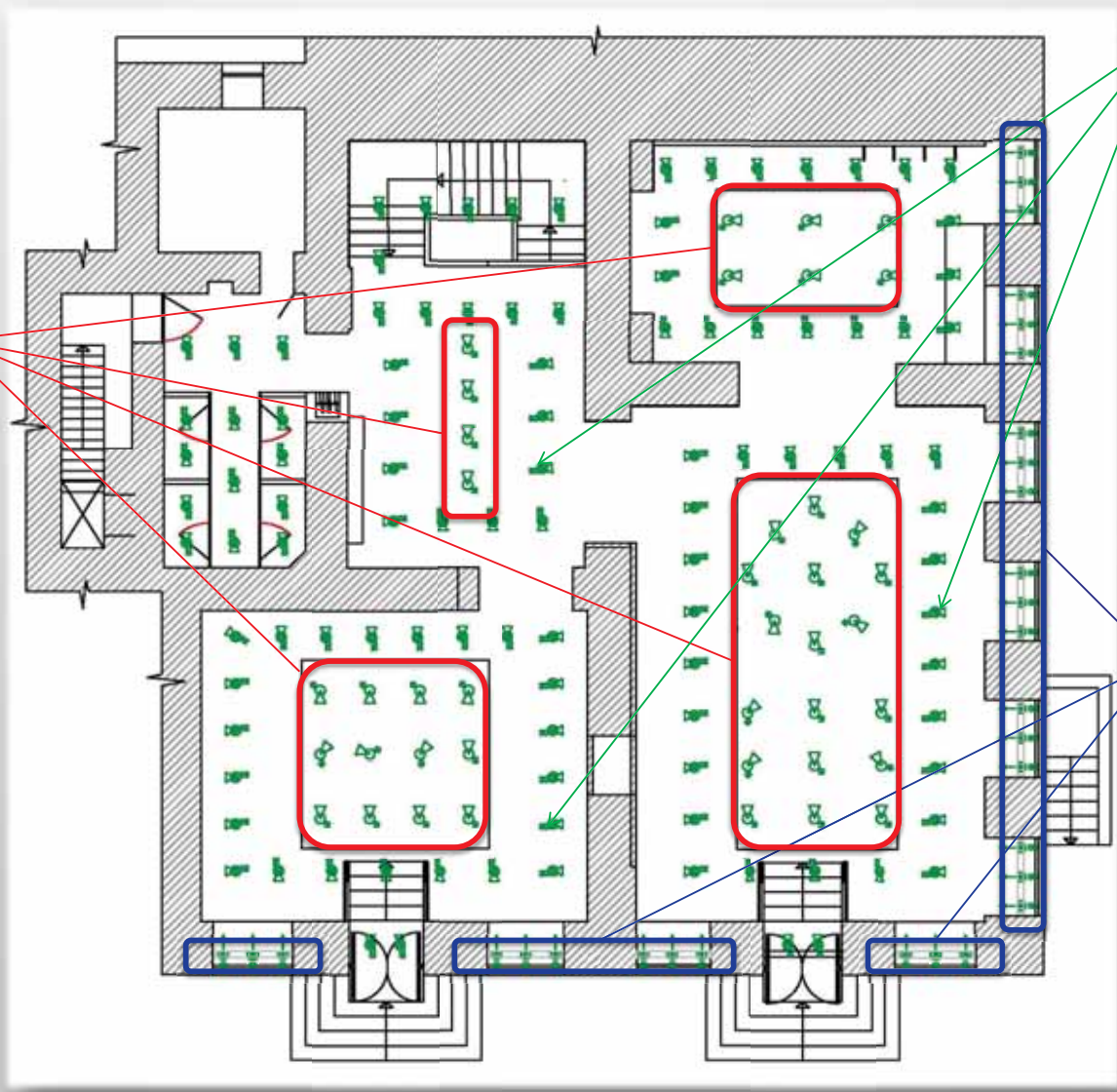
Фиктивные цвета	
<input checked="" type="radio"/>	Значения освещенностей
	2400.00 lx
	2100.00 lx
	1800.00 lx
	1500.00 lx
	1200.00 lx
	900.00 lx
	600.00 lx
	300.00 lx
	0.00 lx
Цвета	
Сортировать	

Схема размещения световых приборов. 1 этаж



Zumtobel Vivo-S FL 1x35Br



1/35 W HIT-TC-CE G8.5, SPOT (ST593G)

Mounting height	Average Illuminance	Beam Diameter
2 m	3368 lx	0.53 m
4 m	842 lx	1.06 m
6 m	374 lx	1.58 m
8 m	211 lx	2.11 m

φ=3300 lm Half beam angle=2x8° LOR=61%

Zumtobel Vivo -S WFL 1x70Br



1/70 W HIT-TC-CE G8.5, WIDEFLOOD (ST593Z)

Mounting height	Average Illuminance	Beam Diameter
1 m	9581 lx	0.74 m
2 m	1420 lx	1.48 m
3 m	631 lx	2.22 m
4 m	355 lx	2.96 m

φ=6500 lm Half beam angle=2x20° LOR=60%

Zumtobel Vivo M FL 1x70Br

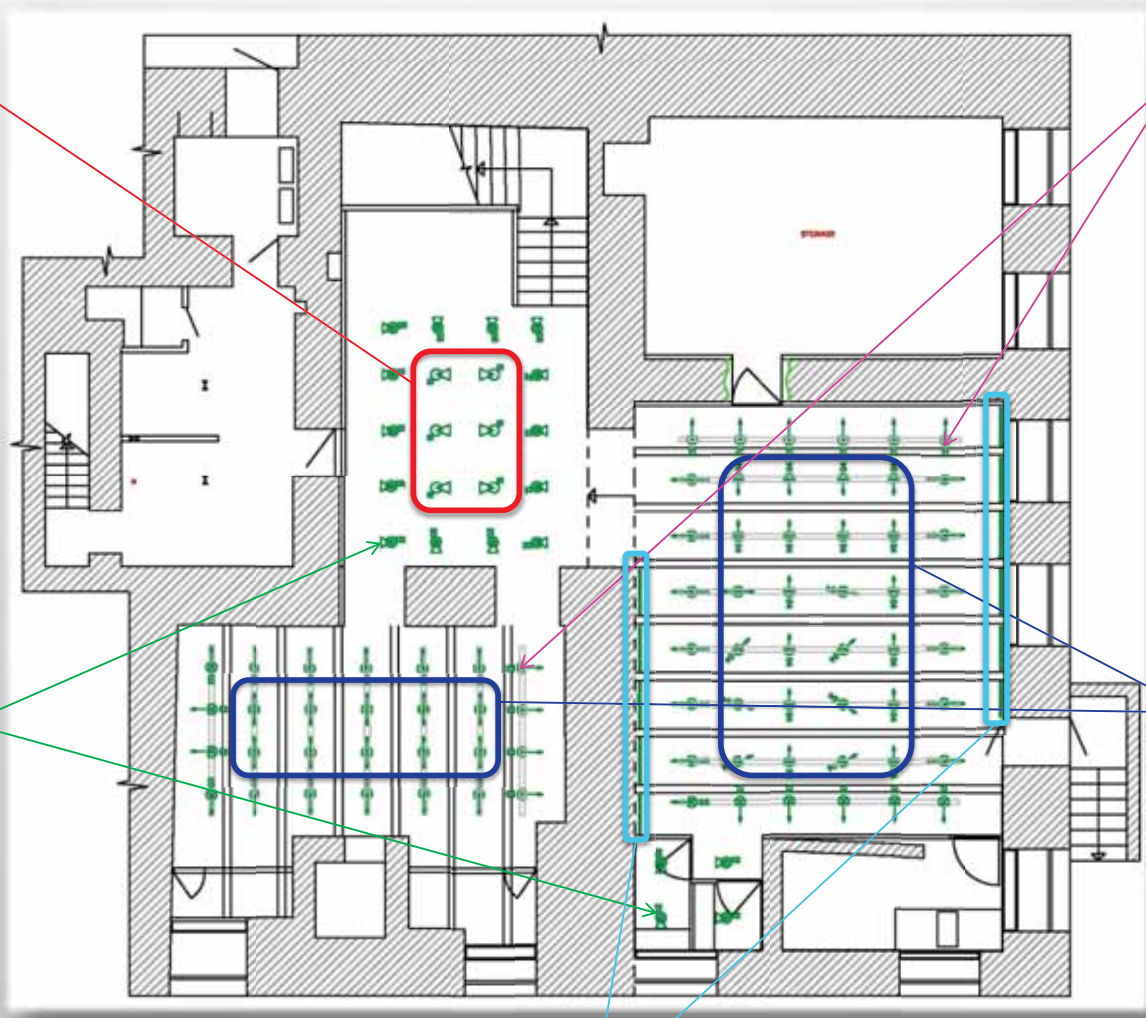


1/70 W HIT-TC-CE G8.5, SPOT (ST593G)

Mounting height	Average Illuminance	Beam Diameter
2 m	5193 lx	0.58 m
4 m	1298 lx	1.16 m
6 m	577 lx	1.74 m
8 m	325 lx	2.30 m

φ=6600 lm Half beam angle=2x6° LOR=63%

Схема размещения световых приборов. -1 этаж



Zumtobel Vivo-S FL 1x35Br

Mounting height	Average Illuminance	Beam Diameter
2 m	3368 lx	0.53 m
4 m	842 lx	1.06 m
6 m	374 lx	1.58 m
8 m	211 lx	2.11 m

1/35 W HIT-TC-CE G8.5, SPOT (S15936)
 φ=3300 lm Half beam angle=2x8° LOR=61%

Zumtobel Vivo M WFL 1x70Br

Mounting height	Average Illuminance	Beam Diameter
1 m	9581 lx	0.74 m
2 m	1420 lx	1.48 m
3 m	631 lx	2.22 m
4 m	355 lx	2.96 m

1/70 W HIT-TC-CE G8.5, WIDEFLOOD (S15932)
 φ=6500 lm Half beam angle=2x20° LOR=60%

Zumtobel Vivo -S WFL 1x70Br

Mounting height	Average Illuminance	Beam Diameter
1 m	9581 lx	0.74 m
2 m	1420 lx	1.48 m
3 m	631 lx	2.22 m
4 m	355 lx	2.96 m

1/70 W HIT-TC-CE G8.5, WIDEFLOOD (S15932)
 φ=6500 lm Half beam angle=2x20° LOR=60%

Zumtobel Vivo M FL 1x35Br

Mounting height	Average Illuminance	Beam Diameter
2 m	3368 lx	0.53 m
4 m	842 lx	1.06 m
6 m	374 lx	1.58 m
8 m	211 lx	2.11 m

1/35 W HIT-TC-CE G8.5, SPOT (S15936)
 φ=3300 lm Half beam angle=2x8° LOR=61%

Trinova T-Line (blue) 12Br



Примеры использования выбранных световых приборов



Примеры использования светильников Vivo различной модификации



Пример использования светильника T-Line



ООО «ТРИНОВА»

Москва, ул. Николаямская, д. 28/60

Тел./Факс: +7 (495) 989-29-10

www.trinova.ru