



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ «ГРИНТЕХ»	03
СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ У ВАС ДОМА	04
Светильники для тепличных комплексов С ПОЛНЫМ СОЛНЕЧНЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ	05
Светильники для масштабируемых вертикальных фитокомплексов С ПОЛНЫМ СОЛНЕЧНЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ	07
Мобильные автономные фитокомплексы / Стационарные вертикальные многоярусные фитокомплексы	09
Светильники для птицеводства и животноводческих ферм С ПОЛНЫМ СОЛНЕЧНЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ	10
Промышленные светильники для освещения складов, цехов, паркингов и вспомогательных помещений	12
Светильники с полным солнечным спектром для торговых залов, офисов и мест общего пользования	15
Светильники с полным солнечным спектром для уличного освещения	18
Система управления освещением, фитокомплексами и тепличными комплексами	20
Драйверы питания светодиодных светильников (стабилизированы по току и напряжению)	21

О КОМПАНИИ «ГРИНТЕХ»

Компания «ГРИНТЕХ» – это высокотехнологичное производство с собственной оптической и химической лабораторией и подразделением занимающимся НИОКР.

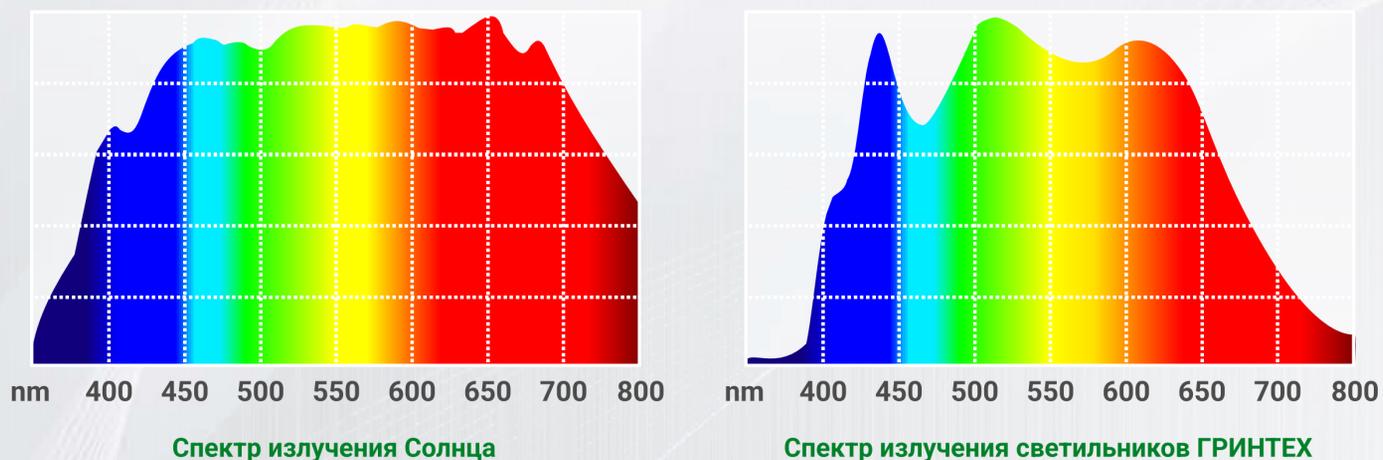
Мы занимаемся проектированием, изготовлением, установкой и обслуживанием собственной светодиодной осветительной техники, интеллектуальных систем управления освещением и технологическими процессами.

Нами разработана телеметрическая система управления осветительной техникой и реализованы проекты освещения различной сложности на объектах в нескольких странах мира.

Созданные нашими специалистами уникальные теплопроводящие материалы, обеспечивают эффективное охлаждение светодиодов.

МЫ С ГОРДОСТЬЮ СООБЩАЕМ ОБ УСПЕШНОМ ЗАВЕРШЕНИИ АМБИЦИОЗНОГО ПРОЕКТА:

- по созданию полимера-люминофора, позволившего нам добиться светового излучения максимально приближенного к СОЛНЕЧНОМУ свету



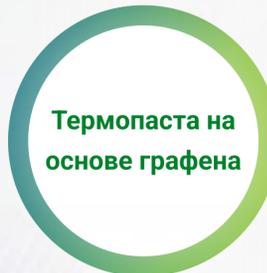
В настоящем каталоге представлена ассортиментная линейка моделей светильников различного предназначения не имеющих аналогов в мире.



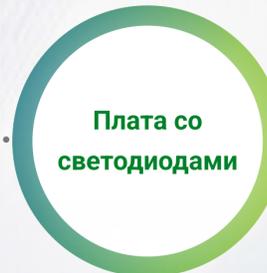
Корпус светильника изготавливается из анодированного алюминия методом экструзии. Благодаря уникальной форме эффективно рассеивает тепло позволяя увеличить срок службы светильника до 200000 часов



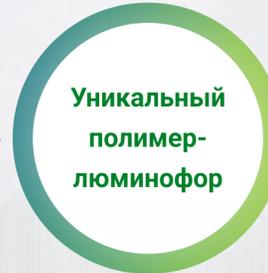
Разработанный нами материал значительно улучшает охлаждение светодиодов



При производстве светильников мы используем светодиоды CREE, SAMSUNG



Разработанный нами материал восполняет недостающую часть спектра



Мы предлагаем широкий выбор текстурированного стекла

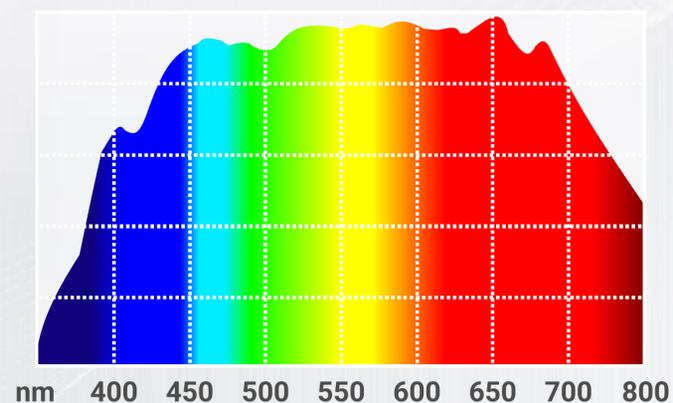


СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ У ВАС ДОМА

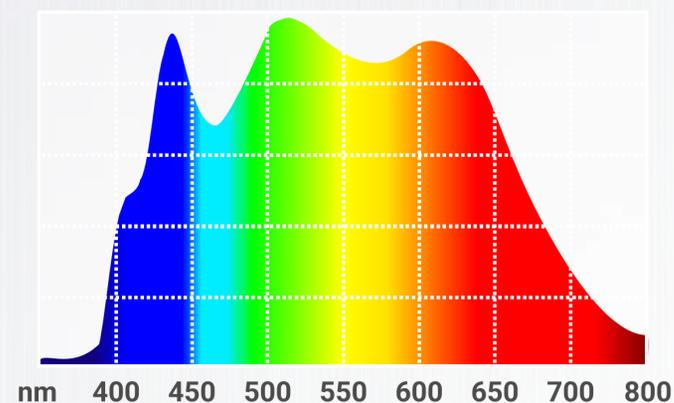
Не секрет, что плохое освещение приводит к быстрой утомляемости, перенапряжению, усталости глаз и, со временем, может послужить толчком к развитию серьезных нарушений зрения. В современном мире потребность в качественном свете высока, как никогда. Ведь почти все мы, не зависимо от возраста и рода занятий, от дошкольника до студента, от офисного клерка до заводского рабочего, вынуждены проводить большую часть дня в помещении при искусственном освещении. Мы, руководство и работники компании, внесли свой вклад в улучшение качества жизни, разработали линейку уникальных полноспектральных светильников.

Специалисты компании «ГРИНТЕХ» проделали долгий путь к созданию технологичного и доступного LED светильника со спектром видимого излучения, приближенным к солнечному. Изначально рассматривалось несколько ставших уже традиционными в светотехнике решений: от размещения на плате светильника красных, синих и зеленых светодиодов до использования так называемых RGB диодов. К сожалению, ни одно из них не позволяло изготовить недорогой светильник с нужным излучаемым спектром, понуждая к компромиссу между двумя этими величинами.

Окончательно убедившись, что невозможно добиться желаемого результата традиционными путями, было решено искать иной подход к проблеме. Было создано полимерное покрытие-люминофор. Нанесенное на светодиоды, такое покрытие преобразует часть проходящего сквозь него светового излучения в полный солнечный спектр.



Спектр излучения Солнца



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Для эффективного охлаждения светильников, предотвращения деградации светодиодов и выгорания люминофорного покрытия инженеры нашей компании разработали уникальную термоподложку на основе графена. Получившийся продукт по теплопроводным свойствам превосходит имеющиеся на рынке аналоги и позволяет, без преувеличения, в разы продлить срок службы наших светильников до 200000 часов непрерывной работы.

Светильники для тепличных комплексов С ПОЛНЫМ СОЛНЕЧНЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



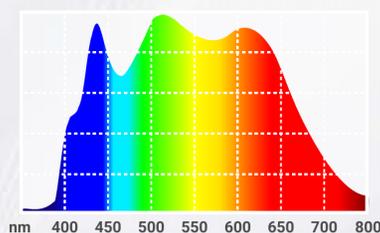
МОДЕЛЬ GT-GC-1000s

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный фактурный оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	PPFD ($\mu\text{mol/s}$)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-GC-1000s	1000	4400	135000	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1600x210x80
Вес (кг)	8,9
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ



от -40 С до +50 С

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



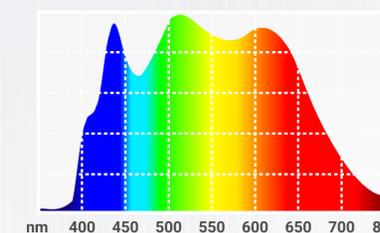
МОДЕЛЬ GT-GC-500s

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный фактурный оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	PPFD ($\mu\text{mol/s}$)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-GC-500s	500	2200	67500	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1600x100x80 или 800x210x80
Вес (кг)	5
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ



от -40 С до +50 С

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Светильники для тепличных комплексов С ПОЛНЫМ СОЛНЕЧНЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



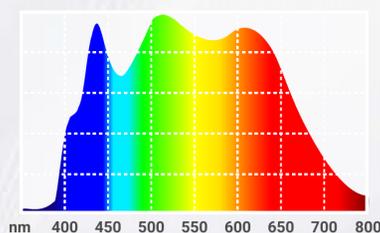
МОДЕЛЬ GT-GC-250s

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный фактурный оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	PPFD ($\mu\text{mol/s}$)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-GC-250s	250	1100	33750	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1600x100x80 или 800x200x80
Вес (кг)	3
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



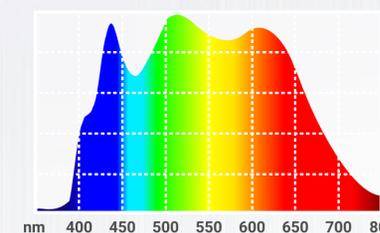
МОДЕЛЬ GT-GC-125s

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный фактурный оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	PPFD ($\mu\text{mol/s}$)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-GC-125s	125	550	16875	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	800x100x80
Вес (кг)	2
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Светильники для масштабируемых вертикальных фитокомплексов С ПОЛНЫМ СОЛНЕЧНЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



МОДЕЛЬ

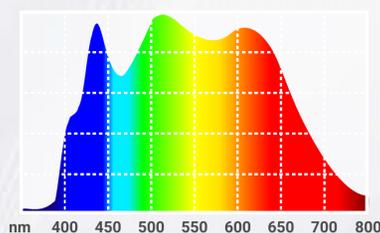
GT-PF-120s

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	PPFD ($\mu\text{mol/s}$)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-PF-120s	120	540	16200	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	2000x50x30
Вес (кг)	2
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



от -40 С до +50 С



МОДЕЛЬ

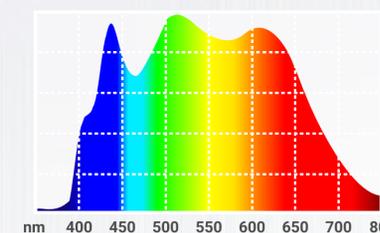
GT-PF-060s

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	PPFD ($\mu\text{mol/s}$)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-PF-060s	60	270	8100	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1000x50x30
Вес (кг)	1
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

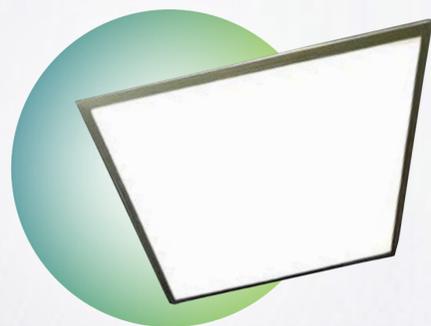
По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



от -40 С до +50 С

Светильники для масштабируемых вертикальных фитокомплексов С ПОЛНЫМ СОЛНЕЧНЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



МОДЕЛЬ

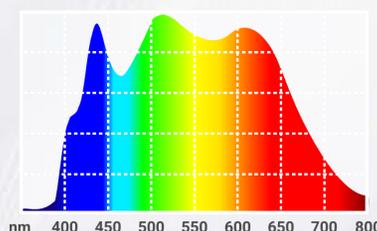
GT-PF-04050s

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль,
рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный
оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	PPFD ($\mu\text{mol/s}$)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-PF-04050s	40	250	5400	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	65
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	500x500x10
Вес (кг)	1,5
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

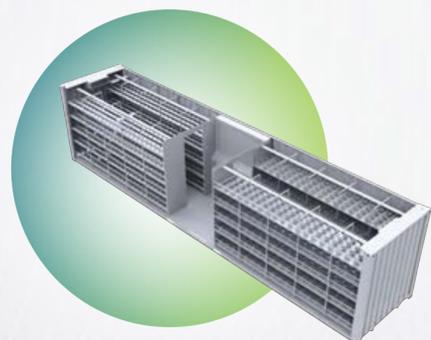


от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Мобильные автономные фитокомплексы



Настоящий солнечный свет

Потребляемый объем воды (л/сут.)	Потребляемая мощность (кВт max)	Питающее напряжение (В)	Срок службы (лет)
до 20	до 16	230	20

Габаритные размеры (м) 12,2x2,43x2,6
 Вес (кг) 5100
 Гарантия (лет) 6



Стационарные вертикальные многоярусные фитокомплексы



Настоящий солнечный свет

Площади по земле (м.кв.)	Внутри городской структуры	Внутри пром зданий	Гарантия на оборудование (лет)
от 500	да	да	6

Перечень оказываемых услуг и работ Проектирование, изготовление, строительство, монтаж оборудования, запуск в работу, научное сопровождение



Светильники для птицеводства и животноводческих ферм С ПОЛНЫМ СОЛНЕЧНЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



МОДЕЛЬ

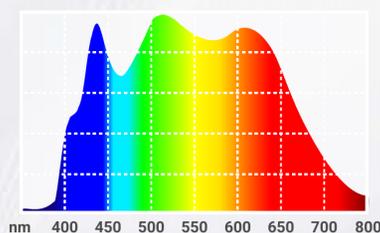
GT-F-040s

Особый спектр излучения

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический полистирол

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-F-040s	40	98	5800	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	650x50x50
Вес (кг)	1
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



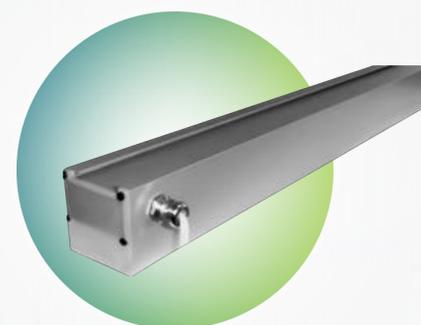
рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



МОДЕЛЬ

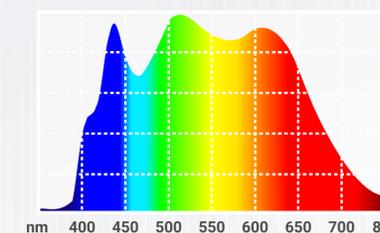
GT-F-080s

Особый спектр излучения

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический полистирол

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-F-080s	80	98	11600	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1300x50x50
Вес (кг)	2
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Светильники для птицеводства и животноводческих ферм С ПОЛНЫМ СОЛНЕЧНЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



МОДЕЛЬ

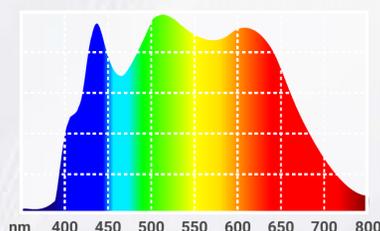
GT-F-120s

Особый спектр излучения

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический полистирол

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-F-040s	120	98	17400	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1950x50x50
Вес (кг)	3,7
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



МОДЕЛЬ

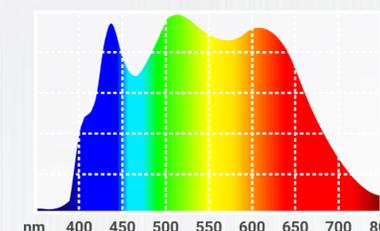
GT-F-160s

Особый спектр излучения

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический полистирол

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-F-160s	160	98	23200	4000 белый естественный свет

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	2600x50x50
Вес (кг)	4
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Промышленные светильники для освещения складов, цехов, паркингов и вспомогательных помещений



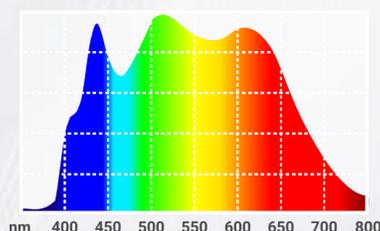
МОДЕЛЬ GT-P-040

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль,
Вторичная оптика - оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-P-040	40	97	7200	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	650x50x50
Вес (кг)	2
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



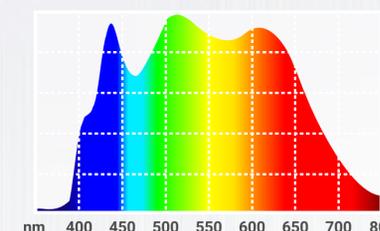
МОДЕЛЬ GT-P-060

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль,
Вторичная оптика - оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-P-060	60	97	10800	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1300x50x50
Вес (кг)	3
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Промышленные светильники для освещения складов, цехов, паркингов и вспомогательных помещений



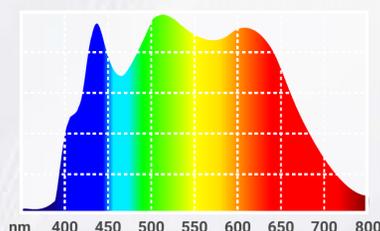
МОДЕЛЬ GT-P-080

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль,
Вторичная оптика - оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-P-080	80	97	14400	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1950x50x50
Вес (кг)	4,1
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



от -40 С до +50 С



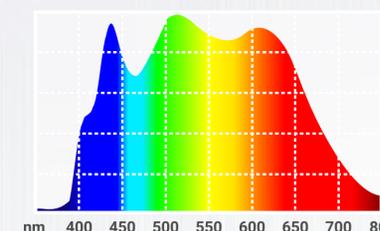
МОДЕЛЬ GT-P-120

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль,
Вторичная оптика - оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-P-120	120	97	21600	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	2600x50x50
Вес (кг)	5
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

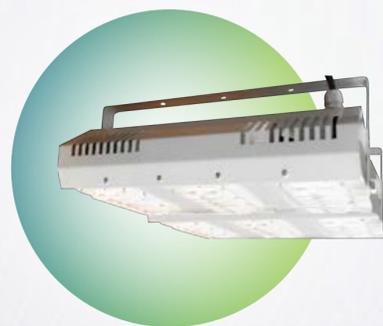
По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



от -40 С до +50 С

Промышленные светильники для освещения складов, цехов, паркингов и вспомогательных помещений



МОДЕЛЬ

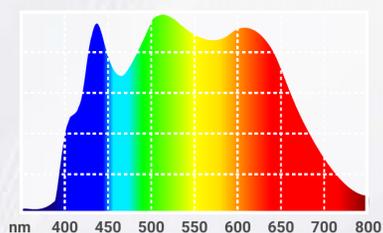
GT-P-180

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль,
Вторичная оптика - оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-P-180	160	97	28800	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	2600x50x50
Вес (кг)	6,2
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Светильники с полным солнечным спектром для торговых залов, офисов и мест общего пользования



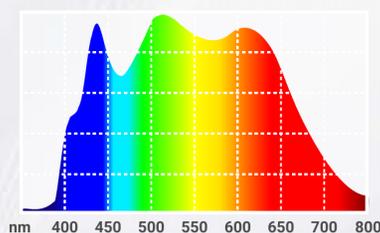
МОДЕЛЬ GT-C-040a

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический полистирол

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-C-040a	40	98	6000	5000

Степень защиты (IP)	65
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	600x130x80
Вес (кг)	1,5
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ



от -40 С до +50 С

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



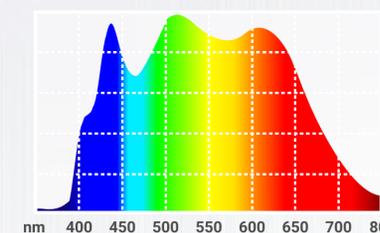
МОДЕЛЬ GT-C-080a

Настоящий солнечный свет

Экструдированный анодированный алюминиевый профиль, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический полистирол

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-C-080a	80	98	12000	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1250x50x50
Вес (кг)	3
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ



от -40 С до +50 С

Элементы крепления входят в комплект поставки.

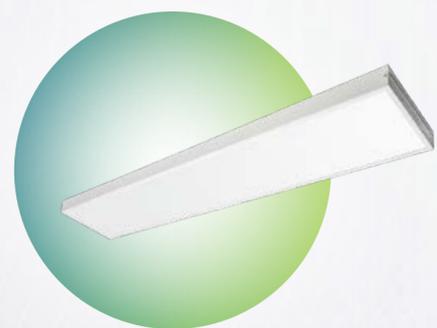


рассеиватель

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Светильники с полным солнечным спектром для торговых залов, офисов и мест общего пользования



МОДЕЛЬ

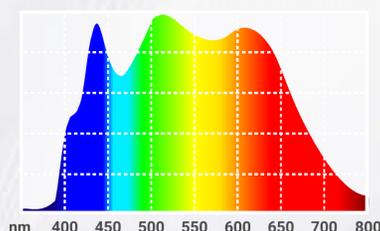
GT-C-040v

Настоящий солнечный свет

Стальной корпус окрашенный эмалью в оюбой цвет по палитре RAL, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический полистирол

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-C-040v	40	98	6000	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	600x120x40
Вес (кг)	1
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



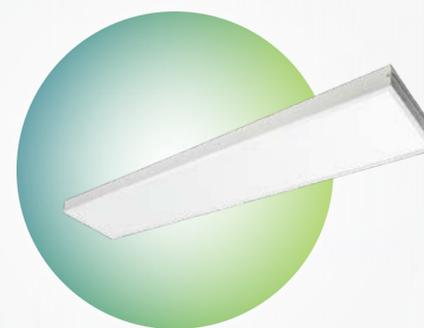
рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



МОДЕЛЬ

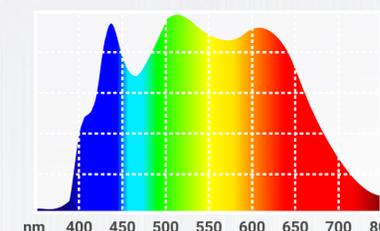
GT-C-080v

Настоящий солнечный свет

Стальной корпус окрашенный эмалью в оюбой цвет по палитре RAL, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический полистирол

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-C-080v	80	98	12000	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	1250x120x40
Вес (кг)	2
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Светильники с полным солнечным спектром для торговых залов, офисов и мест общего пользования



МОДЕЛЬ

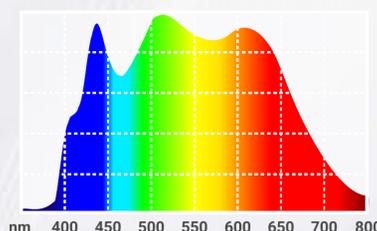
GT-C-040x

Настоящий солнечный свет

Стальной корпус окрашенный эмалью в любую цвет по палитре RAL, рассеиватель - прозрачный или матовый фактурный оптический полистирол

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-C-040x	80	98	6000	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	595x595x40
Вес (кг)	1,5
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Светильники с полным солнечным спектром для уличного освещения



МОДЕЛЬ

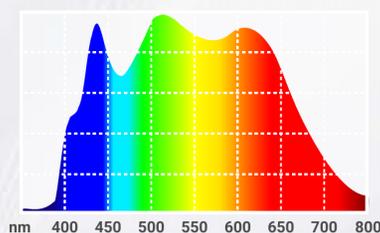
GT-S-040

Обычный спектр излучения

Алюминиевый литой корпус, окраска в любой цвет по палитре RAL, закаленное стекло или оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-S-040	40	98	6000	5000

Степень защиты (IP)	65
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	330x220x60
Вес (кг)	?
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



от -40 С до +50 С



МОДЕЛЬ

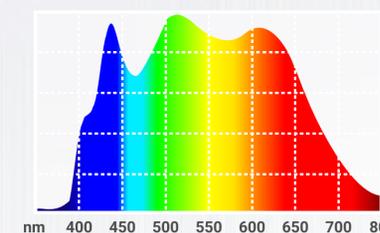
GT-S-060

Обычный спектр излучения

Алюминиевый литой корпус, окраска в любой цвет по палитре RAL, закаленное стекло или оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-S-060	60	98	9000	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	330x220x60
Вес (кг)	?
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



от -40 С до +50 С

Светильники с полным солнечным спектром для уличного освещения



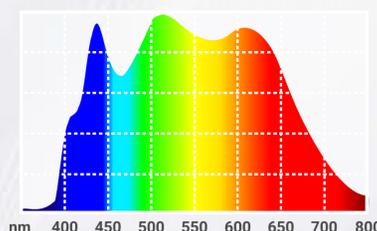
МОДЕЛЬ GT-S-080

Обычный спектр излучения

Алюминиевый литой корпус, окраска в любой цвет по палитре RAL, закаленное стекло или оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-S-080	80	98	12000	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	660x250x50
Вес (кг)	?
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС



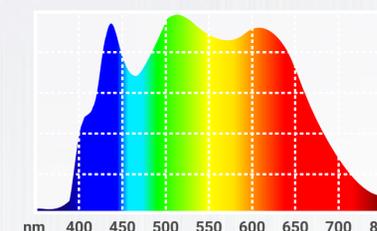
МОДЕЛЬ GT-S-120

Обычный спектр излучения

Алюминиевый литой корпус, окраска в любой цвет по палитре RAL, закаленное стекло или оптический поликарбонат

Артикул	Потребляемая мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)
GT-S-120	120	98	18000	5000

Степень защиты (IP)	67
Питающее напряжение (В)	110÷275
Габаритные размеры (мм)	660x250x50
Вес (кг)	?
Гарантия (лет)	6



Спектр излучения светильников ГРИНТЕХ

Элементы крепления входят в комплект поставки.



рассеиватель



от -40 С до +50 С

По запросу заказчика:

- возможно изготовление подвесов по чертежам
- оснащение поворотными механизмами
- создание особого спектра излучения
- динамическое изменение спектра
- возможность распределения светового потока с помощью индивидуальных КСС

Система управления освещением, фитокомплексами и тепличными комплексами



ТЕЛЕМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Преимущества:

- проводит постоянный мониторинг, управляет всеми подключенными устройствами и архивирует данные этих устройств;
- контролирует входное напряжение, силу тока и частоту, температуру, влажность, CO2 и многие другие параметры;
- управляет технологическими процессами и позволяет функционировать осветительному комплексу, как в ручном, так и в полностью автоматическом режиме;
- служит первым помощником главному агроному и главному инженеру;
- позволяет анализировать и прогнозировать процессы роста;
- позволяет моделировать природные процессы;
- оперативно предоставляет данные по содержанию солей в растворных узлах и автоматически поддерживает их в заданных параметрах;
- ведет обмен данными со светильниками по радиоканалу;
- сама выстраивает и оптимизирует внутреннюю локальную сеть;
- объединит ВСЕ ваши освещаемые объекты в единую систему управления и учета, где бы они ни находились;

Драйверы питания светодиодных светильников (стабилизированы по току и напряжению)



ЛИНЕЙКА ДРАЙВЕРОВ

Артикул	max выходной ток (mA)	Выходное напряжение (В)	Выходная мощность (Вт)	Диммирование 0-10В, ШИМ, сопротивление	Гальваническая развязка	Стабилизация по току и напряжению	Габаритные размеры (мм)	Степень защиты (IP)	Гарантия (лет)
GTK-40H-46A	1	40-46	40	нет	есть	есть	141x47x37	67	7
GTK-40H-46B	1	40-46	40	есть	есть	есть	141x47x37	67	7
GTK-60H-46A	1,5	40-46	60	нет	есть	есть	141x47x37	67	7
GTK-60H-46B	1,5	40-46	60	есть	есть	есть	141x47x37	67	7
GTK-80H-46A	2	40-46	80	нет	есть	есть	136x61x42	67	7
GTK-80H-46B	2	40-46	80	есть	есть	есть	136x61x42	67	7
GTK-125H-46A	3	40-46	120	нет	есть	есть	157x68x42	67	7
GTK-125H-46B	3	40-46	120	есть	есть	есть	157x68x42	67	7
GTK-250H-46A	6	40-46	250	нет	есть	есть	237x68x42	67	7
GTK-250H-46B	6	40-46	250	есть	есть	есть	237x68x42	67	7