

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [ionos.pro-solution.ru](http://ionos.pro-solution.ru) | эл. почта: [isn@pro-solution.ru](mailto:isn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## Светодиодный ФИТО светильник



Светодиодный ФИТО светильник с потребляемой мощностью 30 Ватт является самой современной альтернативой солнечному свету. Светодиодный светильник по своим характеристикам превосходит лампы ДНаТ используемые в типичных хозяйствах.

Светильник был специально разработан для непрерывной эксплуатации в тепличных хозяйствах и не теряет своих свойств по снижению светового потока и других характеристик более 100 000 часов. Изделие имеет гарантию от завода производителя - 5 лет.

### Характеристики

Мощность, Вт	30 Ватт
Радиометрическое излучение, мВт	6480 мВт
Световой поток светодиодного светильник, Лм	1360 Лм
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	270 мкмоль/с
Кривые силы света (КСС)	Д (120°)
Цветовая температура, К	ФИТО спектр
Индекс цветопередачи, CRI	80
Коэффициент пульсации, %	0%
Марка светодиода	Lumileds ФИТО
Ресурс работы, от ч.	более 100 000 часов
Количество светодиодов, шт.	72 Led
Время включения светильника, с	0,9 сек.
Напряжение питания, В	176-264AC/250-370DC
Частота, Гц	45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ	~ 0,98
Грозозащита	Грозозащита есть
Термозащита	Термозащита есть

Защита от 380, В	Защита есть
Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания есть
Защита от перенапряжения сети, В	Защита от перенапряжения есть
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ, IEC
Гальваническая изоляция	Гальваническая изоляция есть
Пробивное напряжение, кВ АС	более 2 кВ
Сопротивление изоляции, МОм	более 2 МОм
Способ крепления светильника	Кольцо, подвес
Степень защиты, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -45° до +65°
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (EEI)	A++
Класс опасности утилизации отходов	4
Гарантия, мес	Гарантия 36 месяцев
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат

## Ю-ФИТО45

### *Характеристики*

Мощность, Вт	45 Ватт
Радиометрическое излучение, мВт	9720 мВт
Световой поток светодиодного светильник, Лм	2040 Лм
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	405 мкмоль/с
Кривые силы света (КСС)	Д (120°)
Цветовая температура, К	ФИТО спектр
Индекс цветопередачи, CRI	80
Коэффициент пульсации, %	0%
Марка светодиода	Lumileds FITO
Ресурс работы, от ч.	более 100 000 часов
Количество светодиодов, шт.	108 Led
Время включения светильника, с	0,9 сек.
Напряжение питания, В	176-264AC/250-370DC
Частота, Гц	45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ	~ 0,98
Грозозащита	Грозозащита есть
Термозащита	Термозащита есть
Защита от 380, В	Защита есть
Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания есть
Защита от перенапряжения сети, В	Защита от перенапряжения есть
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ, IEC
Гальваническая изоляция	Гальваническая изоляция есть
Пробивное напряжение, кВ АС	более 2 кВ
Сопротивление изоляции, МОм	более 2 МОм
Способ крепления светильника	Кольцо, подвес
Степень защиты, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -45° до +65°
Класс защиты от поражения электрическим током	1

Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	A++
Класс опасности утилизации отходов	4
Гарантия, мес	Гарантия 36 месяцев
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат

## Ю-ФИТО60

ФИТО светильник для тепличных хозяйств, универсальный. Имеет весь необходимый спектр для выращивания рассады и увеличения роста растений. Полностью превосходит все известные средства искусственного освещения. В настоящее время серия ФИТО светильников включает в себя самые современные технологии по фотонике и является окончанным продуктом для массового использования.

### *Характеристики*

Мощность, Вт	60 Ватт
Радиометрическое излучение, мВт	12960 мВт
Световой поток светодиодного светильник, Лм	2720 Лм
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	540 мкмоль/с
Кривые силы света (КСС)	Д (120°)
Цветовая температура, К	ФИТО спектр
Индекс цветопередачи, CRI	80
Коэффициент пульсации, %	0%
Марка светодиода	Lumileds ФИТО
Ресурс работы, от ч.	более 100 000 часов
Количество светодиодов, шт.	144 Led
Время включения светильника, с	0,9 сек.
Напряжение питания, В	176-264AC/250-370DC
Частота, Гц	45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ	~ 0,98
Грозозащита	Грозозащита есть
Термозащита	Термозащита есть
Защита от 380, В	Защита есть
Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания есть
Защита от перенапряжения сети, В	Защита от перенапряжения есть
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ, IEC
Гальваническая изоляция	Гальваническая изоляция есть
Пробивное напряжение, кВ AC	более 2 кВ
Сопrotивление изоляции, МОм	более 2 МОм
Способ крепления светильника	Кольцо, подвес
Степень защиты, IP	IP67
Температура эксплуатации, °C	от -45° до +65°
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	A++
Класс опасности утилизации отходов	4
Гарантия, мес	Гарантия 36 месяцев
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат

# Ю-FITO90

## Характеристики

Мощность, Вт	90 Ватт
Радиометрическое излучение, мВт	19440 мВт
Световой поток светодиодного светильник, Лм	4080 Лм
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	810 мкмоль/с
Кривые силы света (КСС)	Д (120°)
Цветовая температура, К	ФИТО спектр
Индекс цветопередачи, CRI	80
Коэффициент пульсации, %	0%
Марка светодиода	Lumileds FITO
Ресурс работы, от ч.	более 100 000 часов
Количество светодиодов, шт.	216 Led
Время включения светильника, с	0,9 сек.
Напряжение питания, В	176-264AC/250-370DC
Частота, Гц	45-65 Гц
Коэффициент мощности ИП, cos φ	~ 0,98
Грозозащита	Грозозащита есть
Термозащита	Термозащита есть
Защита от 380, В	Защита есть
Защита от короткого замыкания	Защита от короткого замыкания есть
Защита от перенапряжения сети, В	Защита от перенапряжения есть
Электромагнитная совместимость	по ГОСТ, IEC
Гальваническая изоляция	Гальваническая изоляция есть
Пробивное напряжение, кВ AC	более 2 кВ
Сопротивление изоляции, МОм	более 2 МОм
Способ крепления светильника	Кольцо, подвес
Степень защиты, IP	IP67
Температура эксплуатации, °С	от -45° до +65°
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс энергоэффективности (EEL)	A++
Класс опасности утилизации отходов	4
Гарантия, мес	Гарантия 36 месяцев
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35