

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [isn@nt-rt.ru](mailto:isn@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ionos.nt-rt.ru/>

## 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.

### Ю-ФИТО30

#### 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 FITO       |
| 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-FITO45

### *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                        | FITO 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 (EEI)   | A++                     |
| Класс опасности утилизации отходов | 4                       |
| Гарантия, мес                      | Гарантия 36 месяцев     |
| Рассеиватель                       | Монолитный поликарбонат |

## Ю-FITO60

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 FITO                      |
| 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 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            |

# IO-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 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            |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [isn@nt-rt.ru](mailto:isn@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ionos.nt-rt.ru/>