

e-mode.pro



[@emode_pro](https://www.instagram.com/@emode_pro)



[@emodepro](https://www.instagram.com/@emodepro)

8 800 500 49 25
service@e-mode.pro

E·MODE

nyetca
photo 170 BT

Высокоэффективный светодиодный светильник **Nyota Proto 170** предназначен для обеспечения необходимого спектра и интенсивности освещения при выращивании растений в помещении. Он способствует фотосинтезу, росту и развитию растений, а также может использоваться для продления светового дня.

Универсальная линейка Nyota

proto



Мощность 170 Вт

Спектр IRUVS

PPFD 30 см 2041

50 см 1702

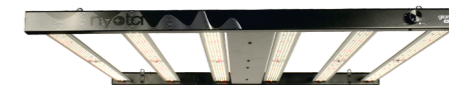
70 см 1449

dwarf



Мощность	Спектр	PPFD		
270 Вт	IRUVS	1538	1347	1196
		30 см	50 см	70 см

giant



Мощность	Спектр	PPFD		
460 Вт	IRUVS	1330	1159	1111
		30 см	50 см	70 см

neutron



Мощность	Спектр	PPFD		
800 Вт	IRUVS	1303	1188	1103
		30 см	50 см	70 см

Гарантийные обязательства:

1. Гарантийный срок на светильник Nyota Proto 170 составляет 3 года с даты покупки. В течение гарантийного срока производитель гарантирует, что светильник не содержит дефектов материалов или изготовления, которые могут привести к его неисправности при нормальном использовании.
2. В случае обнаружения дефектов, покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей или замену светильника на аналогичный.
3. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным использованием, механическими повреждениями, попаданием воды, эксплуатацией в неблагоприятных условиях, а также на износ светодиодов, который является естественным процессом.
4. Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить документы, подтверждающие право на гарантийное обслуживание.

5. В случае возникновения неисправностей, обратитесь в сервисный центр или к дилеру, указанному в гарантийном талоне или на официальном сайте производителя.
6. При необходимости замены светильника на аналогичный, производитель имеет право предоставить светильник схожей модели и характеристик, если точная модель недоступна.
7. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы, такие как крепежные элементы, провода питания и т.д.
8. При истечении гарантийного срока или в случае, если неисправность не подлежит гарантийному обслуживанию, ремонт может быть осуществлен на платной основе.

Меры при обнаружении неисправностей:

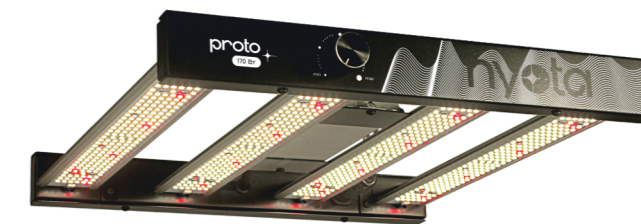
В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить её самостоятельно. Следует обратиться к продавцу по телефону +7 (800) 500-49-25 или на электронную почту service@e-mode.pro

Технические характеристики:

Модель	Светодиодный светильник Nyota Proto 170
Материал корпуса	Алюминий, металл
Габариты светильника	380x420x60 мм
Вес светильника	3,15 кг
Светодиоды	Samsung B+, day, neutral white, 4000K, 175 шт. Seoul, Red, 660 nm, 20 шт. Seoul, Far Red, 730nm, 8 шт. Refold, UV, 385 nm, 4 шт.
Спектр	IRUVS*
Мощность	170 Вт
Площадь эффективного освещения	Вегетация: 800x800 мм Цветение: 600x600 мм
Эффективность	До 2,7 мкмоль / Дж
Питание	90 - 305 В, 50 Гц
Рабочая температура / Влажность	От 0 до 40°C / до 85%
Диммирование	10-100%
Блок питания	Inventronics
Срок службы	50000 часов
Гарантия	3 года

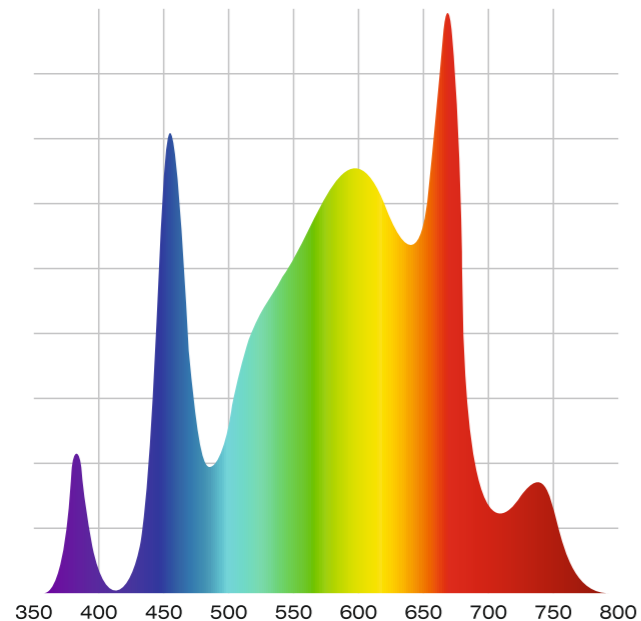
* – инфракрасный и ультрафиолетовый спектр

В комплект входят:



- ▶ Светодиодный светильник Nyota Proto 170 - 1 шт.
- ▶ Подвесы - 2 шт.
- ▶ Шнур питания - 1 шт.
- ▶ Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- ▶ Паспорт изделия - 1 шт.

Спектрограмма:



PAR-карта:

30 см

1948	2114	2148	2074
1915	2120	2149	2110
1945	2062	2144	2063
1866	1948	2023	2024

50 см

1702	1712	1722	1684
1702	1713	1738	1741
1703	1719	1716	1684
1665	1683	1675	1656

70 см

1445	1461	1455	1453
1456	1466	1467	1462
1456	1462	1461	1443
1437	1432	1426	1409

**Параметры
стенда:**

Бокс:
450x450 мм

Материал:
Easy-Grow Silver Lightite
Diamond Diffusion

Температура лампы:
56°C

Транспортирование:

1. Транспортирование светильника должно осуществляться в специализированной упаковке, защищающей от возможных повреждений.
2. Перед транспортированием упакуйте светильник в оригинальную упаковку или в любую другую, защищающую светильник от ударов, вибраций и воздействий окружающей среды. Убедитесь, что светильник отключён от сети и полностью остыл.
3. Не транспортируйте светильник в одном контейнере с легковоспламеняющимися или опасными веществами.
4. Не размещайте поверх светильника тяжелые предметы, перевозите светильник в вертикальном положении.

Утилизация:

1. Не выбрасывайте светильник в мусорный контейнер. Светильник содержит электронные компоненты и должен утилизироваться в соответствии с действующим законодательством.
2. Отнесите светильник в пункт приема электронных отходов или в специализированную организацию по утилизации.
3. Не пытайтесь самостоятельно разбирать светильник для утилизации. Это может привести к травме или повреждению окружающей среды.

- ▶ погружать в воду, допускать прямого попадания воды (при попадании воды во время полива, отключите его от питающей сети и просушите);
- ▶ эксплуатировать при наличии механических повреждений корпуса, провода, вилки.
- 8.** Не используйте светильник вблизи детей и животных.
- 9.** При обнаружении неисправностей в работе светильника немедленно обратитесь в сервисный центр.

При соблюдении рекомендаций по эксплуатации и мер предосторожности светильник прослужит вам продолжительное время.

Хранение:

- 1.** Храните светильник в сухом, прохладном месте, защищенном от прямых солнечных лучей.
- 2.** Не храните светильник в местах с высокой влажностью или вблизи источников тепла.
- 3.** Не кладите тяжелые предметы на светильник, даже если он находится в коробке.
- 4.** Обеспечьте хранение в недоступном для детей и животных месте.

Возможности Nyota Proto 170:

- ▶ Одной из ключевых особенностей светильника Nyota Proto 170 является его **высокая энергоэффективность**. По сравнению с традиционными лампами накаливания или люминесцентными лампами, светодиодный светильник потребляет значительно меньше электроэнергии, при этом обеспечивая более высокую световую отдачу. Это не только экономит деньги на электроэнергии, но и способствует сокращению выбросов углерода в атмосферу.
- ▶ Светильник Nyota Proto 170 имеет функцию **регуляции интенсивности света**, которая позволяет адаптировать освещение под конкретные потребности растений. Это особенно важно для растений, которые требуют определенного количества света на разных этапах жизненного цикла. Например, молодые растения нуждаются в менее интенсивном свете, чем взрослые растения, которые требуют более яркого освещения для цветения и плодоношения.
- ▶ Благодаря своему дизайну, светильник обеспечивает **равномерное распределение света** по всей площади освещения, что способствует здоровому росту и развитию растений.
- ▶ **Высокая эффективность** данного светильника достигается посредством использования светодиодного модуля с беспрецедентно большим количеством диодов, нагруженных на небольшие токи. Такое включение светодиодов обеспечивает высокую световую отдачу лампы, небольшой нагрев светодиодов и несущей конструкции, а также длительный срок службы за счет медленной деградации светодиодов.

Преимущества Nyota Proto 170 перед аналогами:

- ▶ **Высокая эффективность:** Nyota Proto 170 превосходит многие другие светодиодные светильники на рынке благодаря своей высокой эффективности. Это подтверждается не только результатами лабораторных измерений, но и практическим опытом использования. Высокая эффективность обеспечивает оптимальное освещение для ваших растений, способствуя их здоровому росту и обильному цветению.
- ▶ **Низкий уровень нагрева:** конструкция светильника не нагревается так сильно, как другие аналоги. Благодаря этому снижается необходимость в принудительном отводе тепла, что делает его более безопасным и экономичным в эксплуатации.
- ▶ **Длительный срок службы светодиодов:** светильник оснащён высококачественными светодиодами, обеспечивающими длительный срок службы. Это экономит деньги на частую замену ламп, что делает его более выгодным в долгосрочной перспективе.

Особенности размещения Nyota Proto 170:

Светильник необходимо устанавливать на расстоянии не менее 30 см от растения. Максимальное расстояние зависит от мощности диммирования светильника и от наличия дополнительного источника искусственного или солнечного освещения.

Оптимальное расстояние от светильника до светлюбивых культур составляет 35-75 см в зависимости от стадии роста и индивидуальных потребностей растений. Для растений с низкой потребностью в свете рекомендованное расстояние – не менее 75 см при максимальной мощности. Чем ближе светильник установлен к растению, тем большее количество света оно получает.

Расстояние между светильником и растением необходимо определять индивидуально, учитывая стадию роста, потребности в свете конкретной культуры и индивидуальные особенности каждого растения.

Инструкция по установке и эксплуатации

1. Распакуйте светильник. Перед использованием светильника убедитесь в его работоспособности и отсутствии повреждений на корпусе, кабеле питания и вилке. Запрещается эксплуатация светильника, имеющего механические повреждения.
2. Установите светильник на необходимое расстояние от растений, используя подвесы, входящие в комплект (либо другие подходящие крепления).
3. Выбор продолжительности досветки и высоты подвеса светильника должен осуществляться в соответствии с видом растений и условиями их выращивания.
4. Включите светильник в сеть и выберите необходимый режим работы, используя диммер.
5. Регулярно протирайте корпус светильника сухой тканью для удаления пыли и грязи. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.

Избегайте попадания воды на корпус светильника и светодиоды, это может привести к его поломке.

Меры предосторожности:

1. Не пользуйтесь светильником во время грозы или при наличии других аномальных условий окружающей среды, во избежание риска удара током или повреждения устройства.
2. Светильник предназначен исключительно для использования в помещениях.
3. Не располагайте светильник вблизи легко воспламеняющихся материалов.
4. Отключайте светильник из сети перед его перемещением или очисткой от пыли.
5. Не прикасайтесь к светильнику во время его работы, во избежании ожога или удара током.
6. Категорически запрещается:
 - ▶ разбирать светильник;