

АТОМСВЕТ. Энергосервис



AtomSvet® Plant Ex



AtomSvet® Plant NEO
AtomSvet® Plant



AtomSvet® Line (TR)



AtomSvet® Meccano



AtomSvet® BIO



AtomSvet® Utility

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ОСВЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ С ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВООПАСНОСТЬЮ

ОСВЕЩЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ ЖКХ

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ТЕПЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ





ООО «АтомСвет Энергосервис» предлагает промышленные и уличные светодиодные светильники ТМ «АтомСвет» для тяжелых и экстремальных условий эксплуатации, включая освещение взрывоопасных объектов, а также светильники для теплиц.

СОБСТВЕННОЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА

Завод в Московской области

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- прохождение сплошного входного контроля материалов и комплектующих изделий;
- выполнение операций технологического процесса, их контроль и проведение испытаний;
- отбраковка несоответствующей требованиям контроля готовой продукции.

СОБСТВЕННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

- значительный опыт работы и сотрудничество с ведущими мировыми производителями светодиодов, материалов и компонентов;
- наиболее востребованные и совершенные технические решения.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

- полный комплекс инженеринговых услуг — от разработки проектов по освещению до послегарантийного обслуживания смонтированного оборудования.



RoHS



Применение продукции

Основные области применения светодиодных светильников ТМ «АтомСвет» — освещение:

- промышленных объектов, в том числе характеризующихся тяжелыми условиями эксплуатации (повышенное содержание влаги и пыли в воздухе) и использующих низковольтные сети;
- предприятий, объектов и зон с высокой степенью взрывоопасности (взрывозащищенная серия);
- вспомогательных производственных помещений и объектов ЖКХ;
- торговых и складских комплексов;
- улиц, автодорог всех категорий, включая магистрали, тоннелей, пешеходных переходов, в т. ч. эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера;
- спортивных сооружений, строительных площадок; архитектурная подсветка зданий и сооружений, периметральное освещение территорий;
- теплиц.





Реализованные проекты

НАШИ КЛИЕНТЫ:

предприятия энергетики, металлургической, атомной, обрабатывающей, автомобильной отраслей, машиностроительные заводы, химические и пищевые производства, крупные промышленные и складские комплексы, предприятия дорожного хозяйства, железнодорожные узлы, морские и речные порты, строительные компании, предприятия ЖКХ и т. д.

НАМ ДОВЕРЯЮТ ВЫПОЛНЕНИЕ САМЫХ СЛОЖНЫХ ПРОЕКТОВ МОДЕРНИЗАЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВЕДУЩИЕ ОТРАСЛЕВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

ОАО «ПО «Севмаш»;
ООО «РН-Юганскнефтегаз»;
ООО «ЮНГ-Сервис» — ОАО «НК «Роснефть»;
ОАО «Метровагонмаш»;
ОАО «ГМК «Норильский никель»;
ОАО «Уралкалий»;
ООО «Башкирская генерирующая компания» —
Уфимская ТЭЦ-4;
Метрострой (ООО «Тоннельстройпроект»);
ФКУ УПРДОР «Южный Байкал»;
ОАО «Филип Моррис Кубань»;
ОАО «Ковдорский ГОК»;
ЗАО «Управляющая компания «Брянский
машиностроительный завод»;
Международная химическая компания
Chemicals;
ОАО «Иркутскэнерго»;
ОАО «АВТОВАЗ»;
ООО «Скоропусковой синтез»;
ООО «Центр энергоэффективности
ИНТЕР РАО ЕЭС»;
ООО «ГосСтрой Юг»;
СПУ-ЦКБ;
ОАО «Монолит»;
ОАО «ТВЭЛ»;
ФГУП «ПО «Маяк» (РОСАТОМ);
ООО «СМУ-1 Метростроя»;
ООО «СМУ-5 Метростроя»;
ООО «СМУ-6 Метростроя»;
ООО «КДВ Новосибирск»;
ООО «ОПС СпецМонтаж»;
ОАО «Невинномысский Азот»;
ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь»;
ООО «ПепсиКо Холдинг»;
ЗАО «Астраханский морской порт»
и многие другие.





СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

В 2013 году система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001:2008 органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH, сертификат № 12 100 45595 TMS, срок действия до 23.05.2016.



МЕЖДУНАРОДНАЯ И ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ (ДИРЕКТИВЫ CE)

Завод «АтомСвет» — единственный российский производитель промышленных светодиодных светильников, продукция которого соответствует требованиям CE («Европейское соответствие») и GS («Проверенная безопасность») (сертифицирующий орган TÜV SÜD, Германия).

Компания подтверждает соответствие изделий действующему комплексу единых европейских норм (европейский знак ENEC).



RoHS



Преимущества светодиодных светильников ТМ «АтомСвет»



Низкое энергопотребление.



Экономия денежных средств на эксплуатационных расходах.



Большой ресурс источника света (> 50 000 часов свечения).



Работа в широком диапазоне температур:
от -60 до +60 °C*.



Отсутствие пусковых токов.



Мгновенное зажигание в случае кратковременного прекращения подачи напряжения.



Коэффициент мощности не менее 0,98 %*.



Высокий коэффициент цветопередачи (Ra > 80).



Отсутствие мерцания (стробоскопического эффекта).



Высокая устойчивость к механическим воздействиям и вибрации.



Срок службы более 12 лет (250 рабочих дней, 8-часовой рабочий день).



Лучшее соотношение «цена — качество», стоимость руб/лм.



Встроенная тепловая защита (высокоэффективный алюминиевый радиатор).



Уверенная работа в нестабильных электросетях при повышении и понижении напряжения.



Взрывозащищенное исполнение.



Стойкий к коррозии алюминиевый корпус.



Система линз из противоударного оптического поликарбоната либо закаленного стекла.



Малый вес светильника.



Широкий диапазон рабочих напряжений.



Отсутствие ртути и других вредных веществ.



Высокая степень защиты от пыли и влаги.



Экономия на замене/утилизации ламп.



Российское производство.



ENEC маркировка (European Norms Electrical Certification — Европейские нормы сертификации электротехнических изделий) является общеевропейским испытательным и сертификационным знаком, присваиваемым светильникам, прожекторам и их электротехническим и электронным компонентам (ПРА, трансформаторам и т. д.).



Знак GS — «Проверенная безопасность» — немецкий знак качества, заверяющий на законодательной основе надежность и пригодность к использованию продукции для продажи.



Продукция сертифицирована по CE.



Система управления качеством по стандарту ISO 9001:2008.



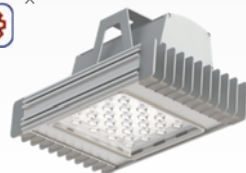
Протокол RoHS подтверждает ограничение применения опасных веществ, гарантирует защиту здоровья потребителя и защиту окружающей среды.

*В зависимости от модели.



Одно из основных применений светодиодных светильников — комплексное освещение промышленных объектов. Основным критерием для выбора промышленных светильников является высокая экономичность, степень надежности и долгий срок эксплуатации.

AtomSvet® Plant NEO



AtomSvet® Line



AtomSvet® Line TR



AtomSvet® Meccano



AtomSvet® Plant



AtomSvet® Utility



Старое решение:
ДРЛ 400 Вт

Новое решение:
AtomSvet® Plant 02-100-140 (30)

Количество	100	100
Энергопотребление, кВт*ч в год	210 240	61 320
Экономия электроэнергии		71 %
Снижение выбросов CO ₂ за 10 лет эксплуатации светильников ТМ «АтомСвет»		625 тонн
Стоимость электроэнергии, сэкономленной за 10 лет эксплуатации светильников ТМ «АтомСвет»		12,4 млн руб.
Срок окупаемости инвестиций		3 года

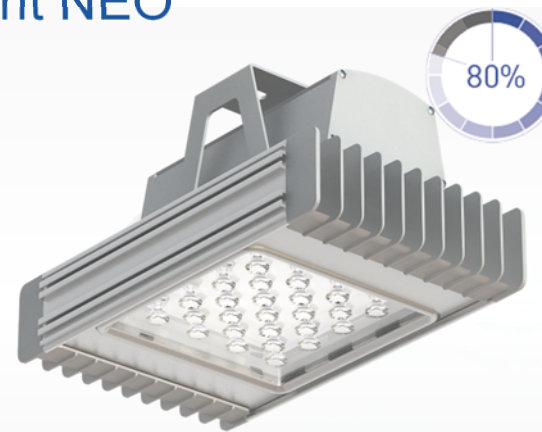
Производственный цех размером 70 на 30 метров и с высотой потолков 10 метров.
Исходная система освещения — 100 светильников с лампами ДРЛ 400 Вт

Расчетные параметры: текущая стоимость электроэнергии 4,1 руб/кВт*ч, рост стоимости электроэнергии 15% в год, объем выбросов CO₂ — 0,42 кг CO₂/кВт*ч

*Новая модель.



AtomSvet® Plant NEO



- ❑ Выносной и легкозаменяемый диммируемый драйвер: 1–10 В, ШИМ.
- ❑ Источник света — светодиоды Seoul Semiconductor (Корея).
- ❑ Модульная конструкция. Корпус светильника изготовлен из алюминия экструзионным методом. Надежную защиту корпуса обеспечивает анодное покрытие.
- ❑ Встроенный корректор мощности ($\cos \phi$ не менее 0,95).
- ❑ I класс защиты от поражения электрическим током.
- ❑ Система линз, интегрированная в защитное покрытие из специального поликарбоната Bayer — Makrolon® LED с коэффициентом светопропускания не менее 87 %.
- ❑ Степень защиты от попадания пыли и влаги IP67.



AtomSvet® Plant NEO

1-модульные светильники

Plant NEO 01-50 (xx)

2-модульные светильники

Plant NEO 01-100 (xx)

3-модульные светильники

Plant NEO 01-150 (xx)

4-модульные светильники

Plant NEO 01-200 (xx)

Область применения: предназначены для общего освещения объектов с тяжелыми и экстремальными условиями эксплуатации, где требуется высокая степень защиты от пыли и влаги: производственных предприятий, объектов нефте- и газодобычи, химической промышленности, энергетики, включая АЭС. Могут использоваться как светильники для общего освещения помещений с высокими потолками, могут применяться для освещения складов, ангаров, хранилищ и др.

Расшифровка модификации

Plant NEO 01-xx (xx)

01 вариант модификации

xx потребляемая мощность, Вт
50 – одномодульные
100 – двухмодульные
150 – трехмодульные
200 – четырехмодульные

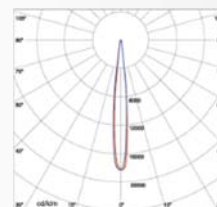
(XX) тип оптической системы:
15 – концентрированная
30 – глубокая
120 – косинусная
140/110 – широкая



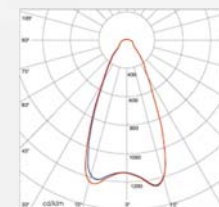
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	50, 100, 150, 200
Световой поток, лм	5 320, 10 640, 15 960, 21 280
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	4 300–5 500
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP65
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Масса светильника 1/2/3/4-модульного, кг	3,0/4,8/6,3/7,8

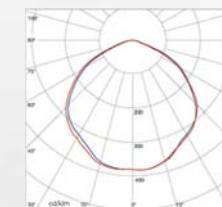
Кривые силы света (КСС)



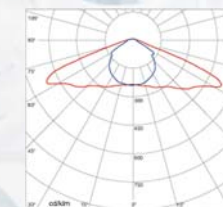
концентрированная (15°)



глубокая (30°)

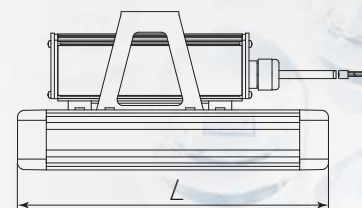
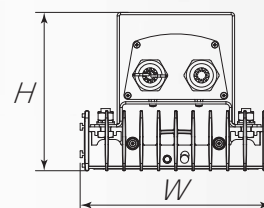


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)

Габаритные размеры



	L x W x H
1-модульный	— 248 x 166 x 197 мм
2-модульный	— 441 x 166 x 197 мм
3-модульный	— 633 x 166 x 197 мм
4-модульный	— 825 x 166 x 197 мм

AtomSvet® Line



- ❑ Замена светильников с линейными люминесцентными лампами ЛПП/ЛСП/ЛПО.
- ❑ Источник света — светодиоды Nichia Corporation (Япония).
- ❑ Корпус светильника изготовлен из алюминия экструзионным методом. Надежную защиту корпуса обеспечивает анодное покрытие. Рассеиватель — закаленное стекло.
- ❑ Возможность исполнения со сквозной проводкой, монтажа светильников в линию.
- ❑ I класс защиты от поражения электрическим током.
- ❑ Встроенный корректор коэффициента мощности ($\cos \varphi$ не менее 0,9).
- ❑ Степень защиты от попадания пыли и влаги IP65.



AtomSvet® Line

Line xx-xx x

Область применения: предназначены для общего освещения помещений со средними и низкими потолками, где востребована высокая степень защиты от попадания пыли и влаги: складов и логистических центров, торговых, производственных, инфраструктурных объектов, гаражей, парковок и др., включая освещение вспомогательных производственных помещений.

Расшифровка модификации

Line xx-xx x

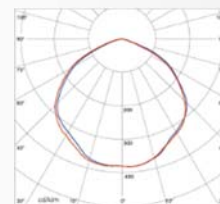
- XX вариант модификации
01 – без блока аварийного питания
02 – с блоком аварийного питания
- XX потребляемая мощность, Вт
15, 30, 40, 55
- X M – матовый рассеиватель



Технические характеристики

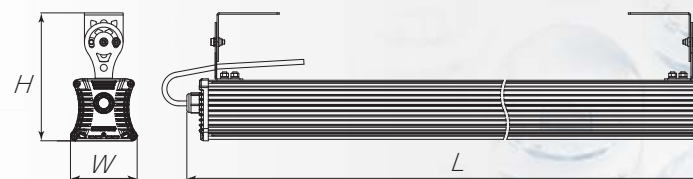
Потребляемая мощность, Вт	15, 30, 40, 55
Световой поток (матовый рассеиватель), лм	1 320, 2 600, 3 900, 5 300
Световой поток (прозрачный рассеиватель), лм	1 400, 2 900, 4 100, 5 800
Напряжение питания / частота	175–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	4 300–5 500
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –35 до +50 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP65
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Масса светильника, кг	1,7/2,8/3,9/4,8

Кривая силы света (КСС)



косинусная (120°)

Габаритные размеры



	L x W x H
Line 01-15	— 370 x 96 x 184 мм
Line 01-30	— 660 x 96 x 184 мм
Line 01-40	— 960 x 96 x 184 мм
Line 01-55	— 1 226 x 96 x 184 мм

AtomSvet® Line TR



- ❑ Замена светильников с линейными люминесцентными лампами ЛСП/ЛПО.
- ❑ Источник света — светодиоды Nichia Corporation (Япония).
- ❑ Корпус светильника изготовлен из стального листа, покрыт порошковой окраской. Рассеиватель — ударопрочный поликарбонат.
- ❑ Возможность исполнения со сквозной проводкой, монтажа светильников в линию, угловое и перекрестное соединение светильников.
- ❑ I класс защиты от поражения электрическим током.
- ❑ Встроенный корректор коэффициента мощности ($\cos \varphi$ не менее 0,9).
- ❑ Степень защиты от попадания пыли и влаги IP43.
- ❑ Доступно вандалозащищенное исполнение (решетка).



AtomSvet® Line TR

Line TR xx-xx x

Область применения: предназначены для общего освещения помещений со средними и низкими потолками: складов и логистических центров, торговых, производственных, инфраструктурных объектов, гаражей, парковок и др.

Расшифровка модификации

Line TR xx-xx x

XX вариант модификации
01 – с антивандальной решеткой
02 – без антивандальной решетки
05 – модификация 02 с блоком аварийного питания
06 – модификация 01 с блоком аварийного питания

XX потребляемая мощность, Вт
15, 30, 40, 55

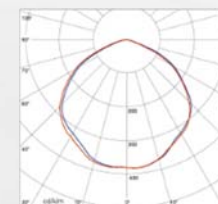
X M – матовый рассеиватель



Технические характеристики

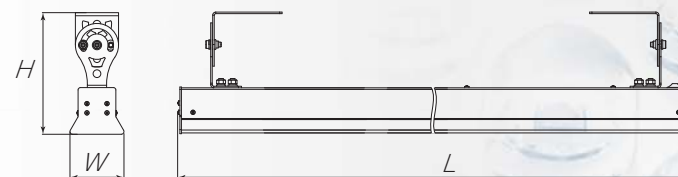
Потребляемая мощность, Вт	15, 30, 40, 55
Световой поток для модификации с решеткой, лм	
прозрачный рассеиватель	1 380, 2 780, 4 100, 5 450
матовый рассеиватель	1 240, 2 450, 3 700, 4 900
Световой поток для модификации без решетки, лм	
прозрачный рассеиватель	1 400, 2 800, 4 200, 5 600
матовый рассеиватель	1 240, 2 500, 3 740, 4 950
Напряжение питания / частота	175–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	4 300–5 500
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –35 до +50 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP43
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Масса светильника (в зависимости от модели и варианта исполнения), кг	1,5 – 3,7

Кривая силы света (КСС)



косинусная (120°)

Габаритные размеры

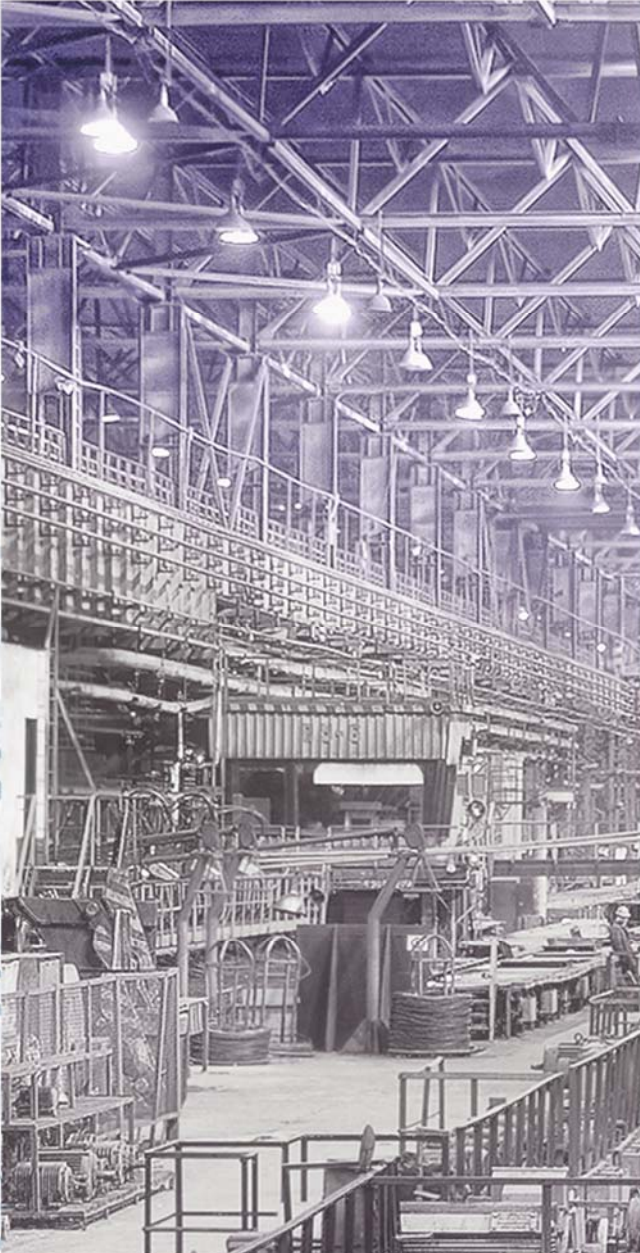


	L x W x H
Line TR xx-15	— 365 x 73 x 157 мм
Line TR xx-30	— 675 x 73 x 157 мм
Line TR xx-40	— 975 x 73 x 157 мм
Line TR xx-55	— 1 275 x 73 x 157 мм

AtomSvet® Plant



- ❑ Источник света — светодиоды Seoul Semiconductor (Корея).
- ❑ Модульная конструкция. Корпус светильника изготовлен из алюминия экструзионным методом. Надежную защиту корпуса обеспечивает анодное покрытие
- ❑ Встроенный корректор мощности ($\cos \varphi$ не менее 0,98).
- ❑ I класс защиты от поражения электрическим током.
- ❑ Система линз, интегрированная в защитное покрытие, изготовлена из особого поликарбоната немецкого химического концерна Bayer – Makrolon® LED, с коэффициентом светопропускания не менее 87 %.
- ❑ Степень защиты от попадания пыли и влаги IP67.





AtomSvet® Plant

1-модульные светильники

Plant 02-16-xx (xx)

Plant 02-25-xx (xx)

Область применения: предназначены для общего освещения помещений с тяжелыми условиями эксплуатации, с повышенным содержанием пыли и влаги: для производственных помещений, складов, галерей и тоннелей различного назначения, ангаров, хранилищ, гаражей, помещений сельскохозяйственного назначения, а также подвалов, чердачных и других вспомогательных помещений.

Расшифровка модификации

Plant 02-16-xx (xx)

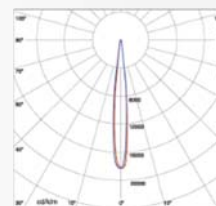
- 02 02 – промышленная серия
03 – уличная серия
- 16 количество светодиодов, шт.
16/25 – одномодульные
50 – двухмодульные
100 – четырехмодульные
- XX потребляемая мощность, Вт
- (XX) тип оптической системы:
15 – концентрированная
30 – глубокая
120 – косинусная
140/110 – широкая



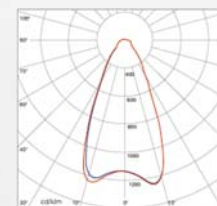
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	22, 26, 31, 40
Световой поток, лм	2 350, 2 800, 3 350, 4 300
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	270 x 200 x 110
Масса светильника, кг	2,2

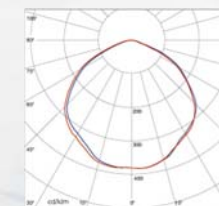
Кривые силы света (КСС)



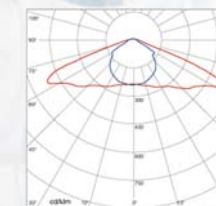
концентрированная (15°)



глубокая (30°)

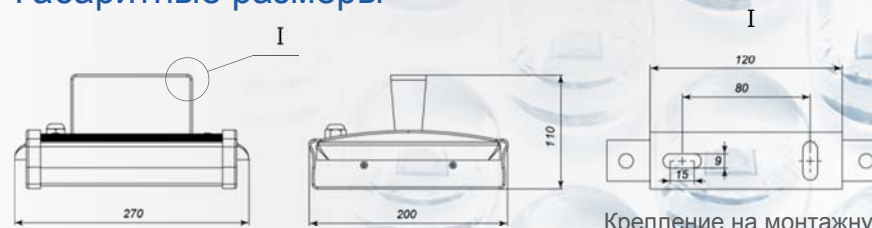


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)



AtomSvet® Plant

2-модульные светильники

Plant 02-50-xx (xx)

Область применения: предназначены для общего освещения помещений с тяжелыми условиями эксплуатации, с повышенным содержанием пыли и влаги: для производственных помещений, складов, галерей и тоннелей различного назначения, ангаров, хранилищ, гаражей, помещений сельскохозяйственного назначения, рекламных конструкций, а также подвалов, чердачных и других вспомогательных помещений.

Также данные светильники отлично подходят для освещения электропомещений, автогаражей, территорий АЗС и нефтебаз, объектов водоснабжения и канализаций, прочих специализированных помещений с высокими требованиями по освещенности.

Расшифровка модификации

Plant 02-50-xx (xx)

02 02 – промышленная серия
03 – уличная серия

50 количество светодиодов, шт.
16/25 – одномодульные
50 – двухмодульные
100 – четырехмодульные

XX потребляемая мощность, Вт

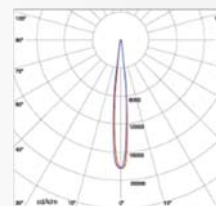
(XX) тип оптической системы:
15 – концентрированная
30 – глубокая
120 – косинусная
140/110 – широкая



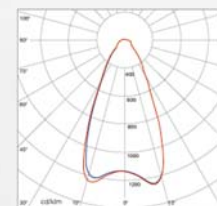
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	55, 70
Световой поток, лм	6 000, 7 650
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	360 x 200 x 110
Масса светильника, кг	3,6

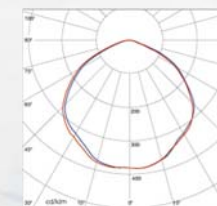
Кривые силы света (КСС)



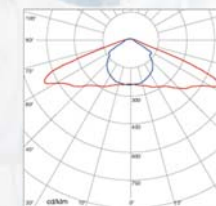
концентрированная (15°)



глубокая (30°)

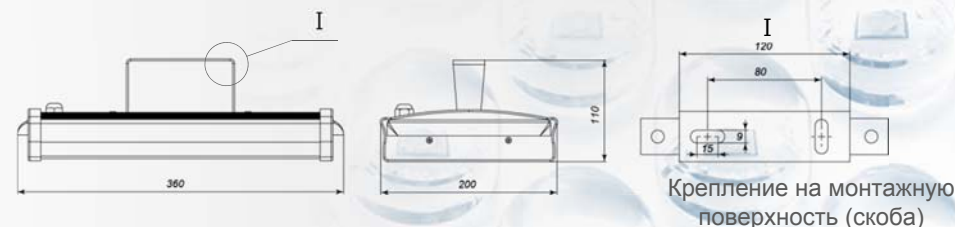


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)



AtomSvet® Plant

4-модульные светильники

Plant 02-100-xx (xx)

Область применения: предназначены для общего освещения помещений с тяжелыми условиями эксплуатации, с повышенным содержанием пыли и влаги: для производственных помещений, цехов, машзалов, высоких складов со стеллажным хранением, а также иных помещений.

Также данный светильник рекомендован для освещения открытых территорий (стоянки, строительные площадки, железнодорожные узлы, портовые территории, спортивные площадки), для установки на машины и механизмы (карьерные экскаваторы, башенные и портовые краны) и др.

Расшифровка модификации

Plant 02-100-xx (xx)

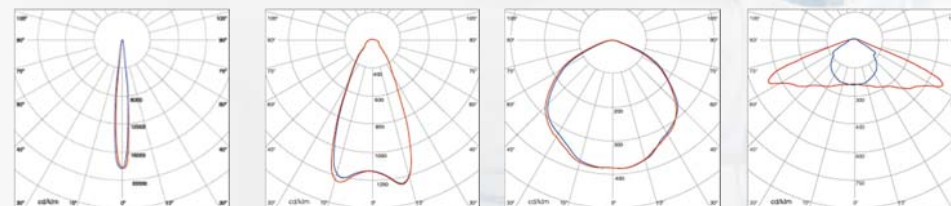
- 02 02 – промышленная серия
03 – уличная серия
- 100 количество светодиодов, шт.
16/25 – одномодульные
50 – двухмодульные
100 – четырехмодульные
- xx потребляемая мощность, Вт
- (xx) тип оптической системы:
15 – концентрированная
30 – глубокая
120 – косинусная
140/110 – широкая



Технические характеристики

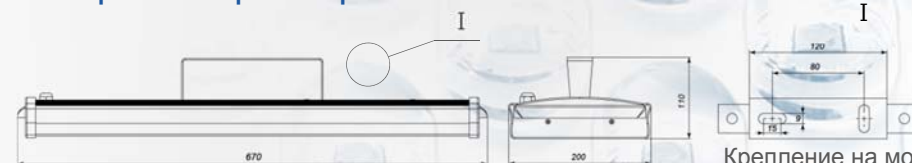
Потребляемая мощность, Вт	110, 140
Световой поток, лм	12 000, 15 300
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	670 x 200 x 110
Масса светильника, кг	6,4

Кривые силы света (КСС)



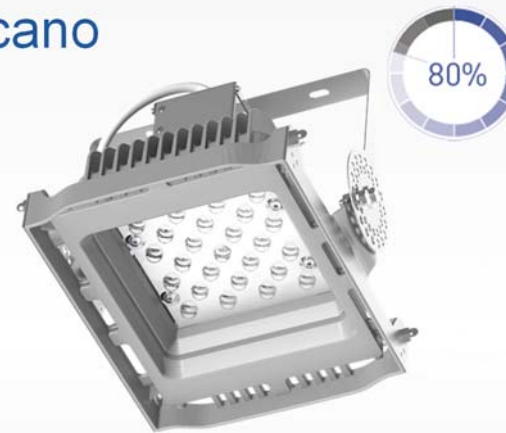
концентрированная (15°) глубокая (30°) косинусная (120°) широкая (140°/110°)

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)

AtomSvet® Meccano



- ❑ Источник света — светодиоды Seoul Semiconductor (Корея).
- ❑ Модульная конструкция. Корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под давлением. Надежную защиту корпуса обеспечивает металлопорошковое покрытие.
- ❑ Выносной драйвер, что обеспечивает возможность его замены без демонтажа светильника.
- ❑ Возможность исполнения со встроенной системой диммирования: 1–10 В, ШИМ, потенциометр.
- ❑ Встроенный корректор мощности ($\cos \phi$ не менее 0,95).
- ❑ I класс защиты от поражения электрическим током.
- ❑ Система линз, интегрированная в защитное покрытие из специального поликарбоната Bayer – Makrolon® LED, с коэффициентом светопропускания не менее 87 %.
- ❑ Степень защиты от попадания пыли и влаги IP65.





AtomSvet® Meccano

1-модульные светильники

Meccano 01-50 (15)
Meccano 01-50 (30)
Meccano 01-50 (120)

2-модульные светильники

Meccano 01-100 (15)
Meccano 01-100 (30)
Meccano 01-100 (120)

3-модульные светильники

Meccano 01-150 (15)
Meccano 01-150 (30)
Meccano 01-150 (120)

4-модульные светильники

Meccano 01-200 (15)
Meccano 01-200 (30)
Meccano 01-200 (120)

Область применения: предназначены для прожекторного и общего освещения помещений с тяжелыми условиями эксплуатации, на объектах, где требуется высокая степень защиты от пыли и влаги: на производственных предприятиях, объектах нефте- и газодобычи, химической промышленности, энергетики, включая АЭС. Отлично подходят для освещения складов, тоннелей различного назначения, ангаров, хранилищ и др.

Расшифровка модификации

Meccano 01-xx (xx)

01 вариант модификации

xx потребляемая мощность, Вт
50 – одномодульные
100 – двухмодульные
150 – трехмодульные
200 – четырехмодульные

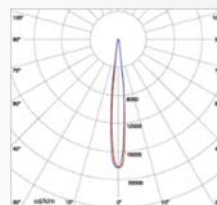
(XX) тип оптической системы:
15 – концентрированная
30 – глубокая
120 – косинусная



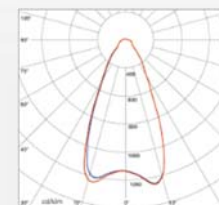
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	50, 100, 150, 200
Световой поток (КСС 15), лм	5 800, 9 900, 17 100, 23 800
Световой поток (КСС 30, 120), лм	4 650, 10 000, 14 500, 19 650
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	4 300–5 500
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP65
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Масса светильника 1/2/3/4-модульного, кг	2,8/7,0/9,5/11,5

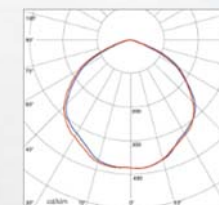
Кривые силы света (КСС)



концентрированная (15°)

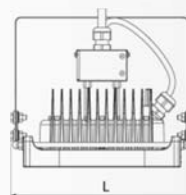


глубокая (30°)



косинусная (120°)

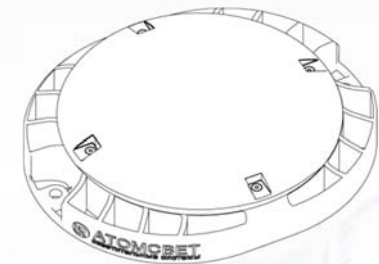
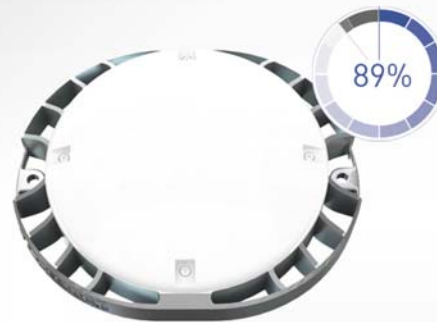
Габаритные размеры



	L x W x H
1-модульный	— 211 x 238 x 225 мм
2-модульный	— 388 x 238 x 330 мм
3-модульный	— 584 x 238 x 330 мм
4-модульный	— 388 x 478 x 405 мм



AtomSvet® Utility



❑ Источник света — светодиоды Cree (США), Seoul Semiconductor (Корея).

❑ Ударопрочность и вандалоустойчивость:

корпус светильника изготовлен из алюминия методом литья под давлением, а также имеет защитное металлопорошковое покрытие;

защитное стекло изготовлено из противоударного оптического поликарбоната, что обеспечивает высокую устойчивость к любым механическим повреждениям и ударным нагрузкам;

для того чтобы предотвратить возможность демонтажа светильников, в комплекте поставляются антивандальные винты и специальный инструмент к ним;

❑ Надежный драйвер собственной разработки, устойчивый к скачкам напряжения. Встроенный корректор мощности ($\cos \phi$ не менее 0,9).

❑ I класс защиты от поражения электрическим током.

❑ Степень защиты от попадания пыли и влаги IP65.





AtomSvet® Utility

Utility 01-12
Utility 01-15
Utility 01-15 ms

Область применения: светильники предназначены освещения вспомогательных производственных помещений и объектов ЖКХ, могут применяться в труднодоступных местах, на объектах с особыми условиями эксплуатации с повышенным содержанием пыли и влаги. Конструкция имеет антивандальное исполнение.

Монтаж

Установка может осуществляться на стены и потолочные поверхности. Монтаж осуществляется двумя винтами. Применяемый крепеж имеет специальное антивандальное исполнение. Дополнительно предусмотрена возможность установки на подвес за счет расположенного на внутренней стороне резьбового отверстия. Высота подвеса до 4,5 метра.

Расшифровка модификации

Utility 01-xx xx

01 номер серии

xx потребляемая мощность, Вт

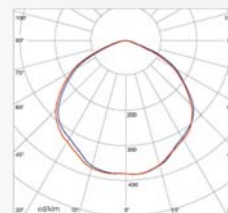
xx вариант модификации:
ms — датчик движения



Технические характеристики

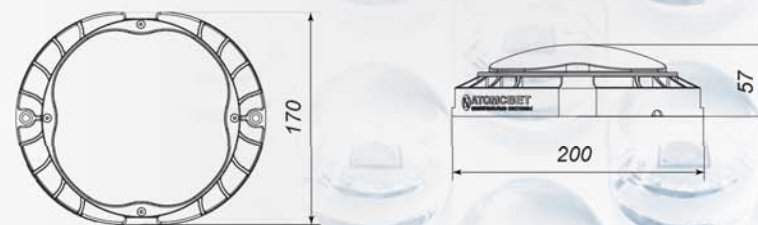
Потребляемая мощность, Вт	12, 15
Световой поток, лм	600, 1 340
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	3 700–5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –40 до +50 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ2
Степень защиты	IP65
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	200 x 170 x 57
Масса светильника, кг	0,8

Кривая силы света (КСС)



косинусная (120°)

Габаритные размеры





Современные сети уличного освещения — это энергоемкие объекты, правильное построение которых важно для их эффективной работы, рационального использования и минимизации потерь энергоресурсов. Светодиодные светильники для уличного и магистрального освещения — оптимальное решение для жилищно-коммунальных служб с точки зрения экономии средств и электроэнергии.

AtomSvet® Road



AtomSvet® Plant



Старое решение:
ДРЛ 700 Вт

Новое решение:
AtomSvet® Road 01-100-220 (144/62)

Количество	33	33
Энергопотребление, кВт*ч в год	121 413	28 908
Экономия электроэнергии		76 %
Снижение выбросов CO ₂ за 10 лет эксплуатации светильников ТМ «АтомСвет»		389 тонн
Стоимость электроэнергии, сэкономленной за 10 лет эксплуатации светильников ТМ «АтомСвет»		7,7 млн руб.

Участок магистральной дороги класса А.
Исходная система освещения — 33 светильника с лампами ДРЛ 700 Вт

Расчетные параметры: текущая стоимость электроэнергии 4,1 руб/кВт*ч, рост стоимости электроэнергии 15% в год, объем выбросов CO₂ — 0,42 кг CO₂/кВт*ч



AtomSvet® Road

220 Вт светильники

Road 01-100-220 (144/62)

Road 01-100-220 (A)

140 Вт светильники

Road 01-50-140 (144/62)

Road 01-50-140 (A)

Область применения: Предназначены для освещения шоссе, магистральных улиц и дорог общегородского и районного значения (категории А, Б и В).

Расшифровка модификации

Road xx-xx-xx (xx)

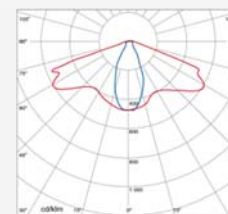
- XX вариант модификации
- XX количество светодиодов, шт.
- XX потребляемая мощность, Вт
- (XX) тип оптической системы:
144/62 – широкая осевая
А – широкая боковая



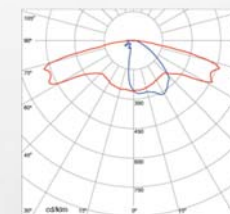
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	140, 220
Световой поток, лм	14 000, 22 000
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	4 300–5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP66
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000

Кривые силы света (КСС)

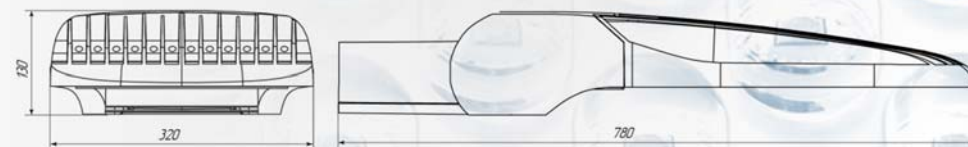


широкая осевая (144°/62°)



широкая боковая (А)

Габаритные размеры





AtomSvet® Plant

1-модульные светильники

Plant 03-16-xx (xx)

Plant 03-25-xx (xx)

Область применения: Используются для освещения улиц и дорог местного значения, дворовых территорий (в т. ч. детских садов и школ), детских и спортивных площадок, парковых зон, разгонных полос, АЗС, а также тоннелей.

Расшифровка модификации

Plant 03-16-xx (xx)

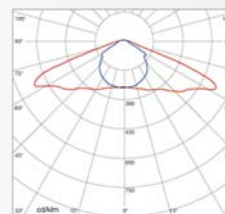
- 03 02 – промышленная серия
03 – уличная серия
- 16 количество светодиодов, шт.
16/25 – одномодульные
50 – двухмодульные
100 – четырехмодульные
- XX потребляемая мощность, Вт
- (XX) тип оптической системы:
140/110 – широкая



Технические характеристики

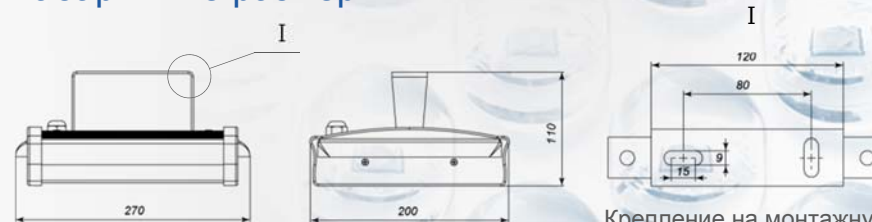
Потребляемая мощность, Вт	22, 26, 31, 40
Световой поток, лм	2 350, 2 800, 3 350, 4 300
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	270 x 200 x 110
Масса светильника, кг	2,2

Кривые силы света (КСС)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)

* – широкая (Ш1)



AtomSvet® Plant

2-модульные светильники

Plant 03-50-xx (xx)

Область применения: используются для освещения улиц и дорог местного значения, дворовых территорий (в т. ч. детских садов и школ), детских и спортивных площадок, парковых зон, разгонных полос, АЗС, а также тоннелей.

Расшифровка модификации

Plant 03-50-xx (xx)

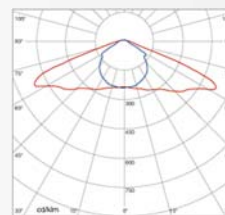
- 03 02 – промышленная серия
03 – уличная серия
- 50 количество светодиодов, шт.
16/25 – одномодульные
50 – двухмодульные
100 – четырехмодульные
- xx потребляемая мощность, Вт
- (XX) тип оптической системы:
140/110 – широкая



Технические характеристики

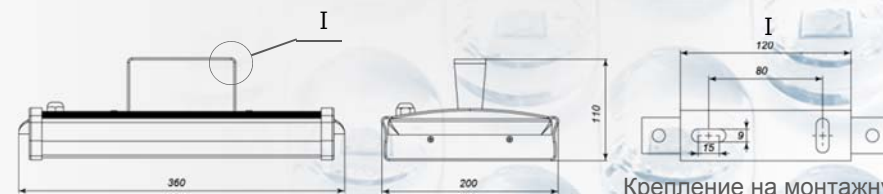
Потребляемая мощность, Вт	55, 70
Световой поток, лм	6 000, 7 650
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	360 x 200 x 110
Масса светильника, кг	3,6

Кривая силы света (КСС)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)

* – широкая (Ш1)



AtomSvet® Plant

4-модульные светильники

Plant 03-100-xx (xx)

Область применения: используются для освещения шоссе, магистральных улиц и дорог общегородского и районного значения (категории А и Б), а также тоннелей.

Расшифровка модификации

Plant 03-100-xx (xx)

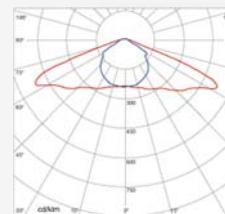
- 03 02 – промышленная серия
03 – уличная серия
- 100 количество светодиодов, шт.
16/25 – одномодульные
50 – двухмодульные
100 – четырехмодульные
- XX потребляемая мощность, Вт
- (XX) тип оптической системы:
140/110 – широкая



Технические характеристики

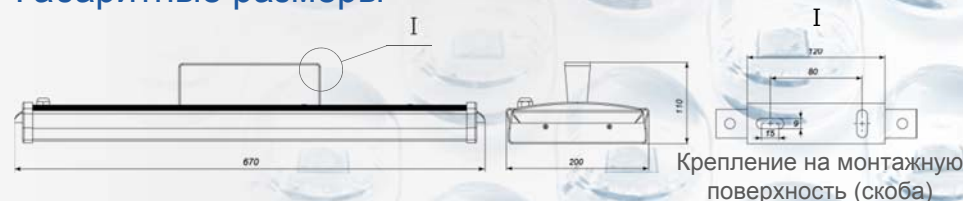
Потребляемая мощность, Вт	110, 140
Световой поток, лм	12 000, 15 350
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	670 x 200 x 110
Масса светильника, кг	6,4

Кривые силы света (КСС)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)

* – широкая (Ш1)



AtomSvet® X-proof. Освещение объектов с повышенной взрывоопасностью



Для многих промышленных объектов характерен высокий риск возникновения взрывоопасной ситуации (атомные станции, АЗС, химические и нефтеперерабатывающие производства, места ведения подрывных работ, производство лакокрасочных материалов, различных горючих веществ и т. д.). Светильники AtomSvet® X-proof — оптимальный выбор систем освещения для таких объектов.

AtomSvet® Plant Ex LV



AtomSvet® Plant Ex



	Старое решение: НСП 200 Вт	Новое решение: AtomSvet® Plant 02-16-2000-22 Ex
Количество	12	12
Энергопотребление, кВт*ч в год	21 024	2 313
Экономия электроэнергии		89 %
Снижение выбросов CO ₂ за 10 лет эксплуатации светильников ТМ «АтомСвет»		79 тонн
Стоимость электроэнергии, сэкономленной за 10 лет эксплуатации светильников ТМ «АтомСвет»		1,33 млн руб.
Помещение установки тонкой очистки. Исходная система освещения — 12 светильников НСП 200 с лампами накаливания 200 Вт		

*Расчетные параметры: текущая стоимость электроэнергии 4,1 руб/кВт*ч, рост стоимости электроэнергии 15 % в год, объем выбросов CO₂ — 0,42 кг CO₂ /кВт*ч.*



AtomSvet® Plant Ex LV

1-модульные светильники

Plant 02-xx-xx (xx) Ex LV

Область применения: взрывозащищенные низковольтные светодиодные светильники AtomSvet® Plant Ex LV специально создавались для работы на предприятиях, объектах и в зонах со взрывоопасными средами и особыми условиями эксплуатации, отличающимися повышенной концентрацией влаги и пыли. Светодиодные светильники AtomSvet® Plant Ex LV могут применяться для освещения объектов нефтяной, газовой, металлургической, деревообрабатывающей промышленности, атомных станций, ТЭЦ, АЭС, химических и нефтеперерабатывающих производств, машиностроительных предприятий и др. Светодиодные светильники AtomSvet® Plant Ex LV могут также применяться в качестве источников аварийного освещения.

Маркировка взрывозащиты

1Ex mb d IIB T5 Gb/Ex tb IIIC Db,
1Ex mb e IIB T5 Gb/Ex tb IIIC Db.

Расшифровка модификации

Plant 02-xx-xx (xx) Ex LV

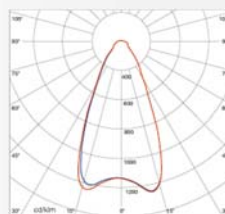
- 02 — промышленная серия
- XX световой поток, лм
- XX потребляемая мощность, Вт
- (XX) тип оптической системы:
30 — глубокая
120 — косинусная
140/110 — широкая



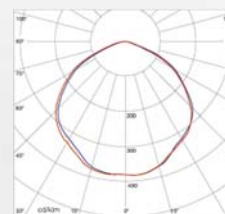
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	31
Световой поток, лм	3 000
Напряжение питания / частота	12–60 В, 50 Гц
Маркировка взрывозащиты	1Exmb d IIBT5Gb / 1Exmb e IIBT5Gb
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	
с маркировкой 1Exmb d IIBT5Gb	300 x 220 x 230
с маркировкой 1Exmb e IIBT5Gb	280 x 200 x 230
Масса светильника, кг	3,1

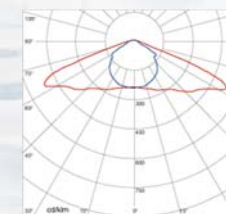
Кривые силы света (КСС)



глубокая (30°)

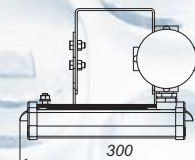
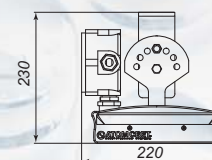
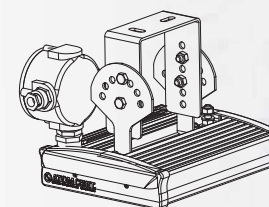


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



* — широкая (Ш1)



AtomSvet® X-proof. Освещение объектов с повышенной взрывоопасностью

AtomSvet® Plant Ex

1-модульные светильники

Plant 02-16-xx-xx (xx) Ex Plant 02-25-xx-xx (xx) Ex

Область применения: взрывозащищенные светодиодные светильники AtomSvet® Plant Ex специально создавались для работы на предприятиях, объектах и в зонах со взрывоопасными средами и особыми условиями эксплуатации. В частности, для освещения атомных станций, АЗС, химических и нефтеперерабатывающих производств, машиностроительных предприятий (в т. ч. покрасочных камер), объектов нефтяной, газовой, металлургической, деревообрабатывающей промышленности.

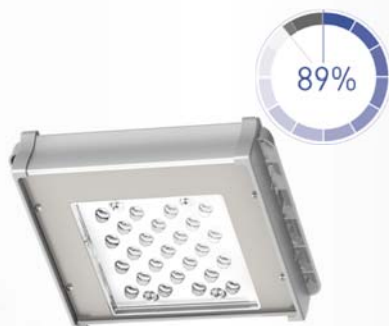
Маркировка взрывозащиты

1Ex mb d IIB T5 Gb/Ex tb IIIC Db,
1Ex mb e IIB T5 Gb/Ex tb IIIC Db.

Расшифровка модификации

Plant 02-16-xx-xx (xx) Ex

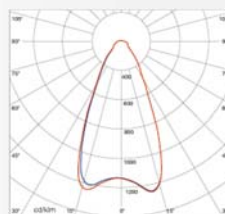
- 02 02 – промышленная серия
- 16 количество светодиодов, шт.
16/25 – одномодульные
50 – двухмодульные
56/100 – четырехмодульные
- XX световой поток, лм
- XX потребляемая мощность, Вт
- (XX) тип оптической системы:
30 – глубокая
120 – косинусная
Ш1 – широкая



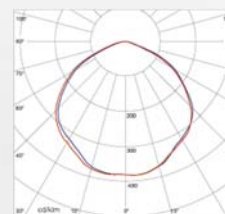
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	22, 26, 31, 40
Световой поток, лм	2 350, 2 800, 3 350, 4 300
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Маркировка взрывозащиты	1Exmb d IIBT5Gb / 1Exmb e IIBT5Gb
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	
с маркировкой 1Exmb d IIBT5Gb	300 x 220 x 230
с маркировкой 1Exmb e IIBT5Gb	280 x 200 x 230
Масса светильника, кг	3,1

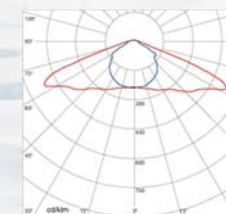
Кривые силы света (КСС)



глубокая (30°)

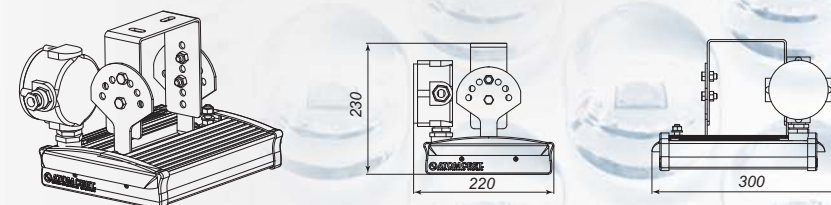


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



* – широкая (Ш1)



AtomSvet® X-proof. Освещение объектов с повышенной взрывоопасностью

AtomSvet® Plant Ex

2-модульные светильники

Plant 02-50-xx-xx (xx) Ex

Область применения: взрывозащищенные светодиодные светильники AtomSvet® Plant Ex специально создавались для работы на предприятиях, объектах и в зонах со взрывоопасными средами и особыми условиями эксплуатации. В частности, для освещения атомных станций, АЗС, химических и нефтеперерабатывающих производств, машиностроительных предприятий (в т. ч. покрасочных камер), объектов нефтяной, газовой, металлургической, деревообрабатывающей промышленности.

Маркировка взрывозащиты

1Ex mb d IIB T4 Gb/Ex tb IIIC Db,
1Ex mb e IIB T4 Gb/Ex tb IIIC Db.

Расшифровка модификации

Plant 02-50-xx-xx (xx) Ex

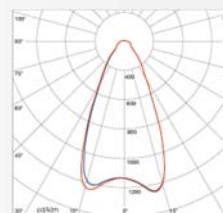
- 02 02 – промышленная серия
- 50 количество светодиодов, шт.
16/25 – одномодульные
50 – двухмодульные
56/100 – четырехмодульные
- XX световой поток, лм
- XX потребляемая мощность, Вт
- (XX) тип оптической системы:
30 – глубокая
120 – косинусная
Ш1 – широкая



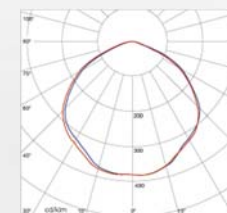
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	55, 70
Световой поток, лм	6 000, 7 650
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Маркировка взрывозащиты	1Exmb d IIBT4Gb / 1Exmb e IIBT4Gb
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	
с маркировкой 1Exmb d IIBT4Gb	370 x 220 x 230
с маркировкой 1Exmb e IIBT4Gb	380 x 200 x 230
Масса светильника, кг	4,5

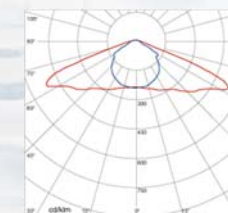
Кривые силы света (КСС)



глубокая (30°)

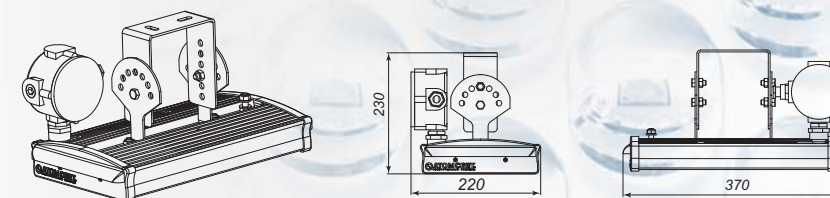


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



* – широкая (Ш1)



AtomSvet® Plant Ex

4-модульные светильники

Plant 02-100-xx-xx (xx) Ex

Область применения: взрывозащищенные светодиодные светильники AtomSvet® Plant Ex специально создавались для работы на предприятиях, объектах и в зонах со взрывоопасными средами и особыми условиями эксплуатации. В частности, для освещения атомных станций, АЗС, химических и нефтеперерабатывающих производств, машиностроительных предприятий (в т. ч. покрасочных камер), объектов нефтяной, газовой, металлургической, деревообрабатывающей промышленности.

Маркировка взрывозащиты

1Ex mb d IIB T4 Gb/Ex tb IIIC Db,
1Ex mb e IIB T4 Gb/Ex tb IIIC Db.

Расшифровка модификации

Plant 02-100-xx-xx (xx) Ex

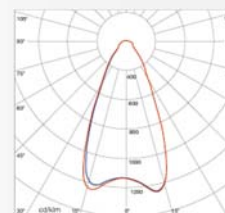
- 02 02 – промышленная серия
- 100 количество светодиодов, шт.
16/25 – одномодульные
50 – двухмодульные
56/100 – четырехмодульные
- XX световой поток, лм
- XX потребляемая мощность, Вт
- (xx) тип оптической системы:
30 – глубокая
120 – косинусная
Ш1 – широкая



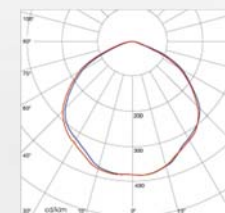
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	110, 140
Световой поток, лм	12 000, 15 300
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Маркировка взрывозащиты	1Exmb d IIBT4Gb / 1Exmb e IIBT4Gb
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	
с маркировкой 1Exmb d IIBT4Gb	670 x 220 x 230
с маркировкой 1Exmb e IIBT4Gb	670 x 200 x 230
Масса светильника, кг	7,3

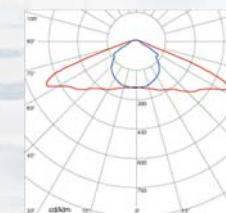
Кривые силы света (КСС)



глубокая (30°)

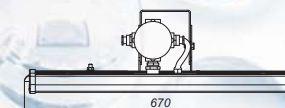
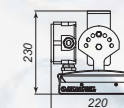
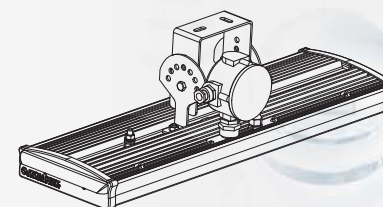


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



* – широкая (Ш1)



Маркировка уровня взрывозащиты AtomSvet® X-proof



знак взрывозащиты

уровень взрывозащиты оборудования (условно совпадает с зоной, где возможно его применение)

герметизация компаундом, атмосфера изолирована от источника воспламенения

взрывонепроницаемая оболочка, распространение взрыва во внешнюю среду исключено

повышенная надежность против взрыва

оборудование, предназначенное для применения во взрывоопасных газовых средах (эталонный газ этилен)

температура самовоспламенения взрывоопасной среды свыше 135 °C

температура самовоспламенения взрывоопасной среды свыше 100 °C

уровень взрывозащиты, присваиваемый оборудованию для взрывоопасных газовых сред с уровнем взрывозащиты «высокий», не являющемуся источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации или источником предполагаемых неисправностей и характеризующемуся малой вероятностью стать источником воспламенения в течение времени от момента возникновения взрывоопасной среды до момента отключения электропитания





Светодиодные низковольтные светильники получили широкое применение на промышленных предприятиях, а также для освещения объектов в сфере ЖКХ — там, где ограничены возможности по использованию сети 220 В.

AtomSvet® LV



- ❑ Источник света — светодиоды Nichia Corporation (Япония).
- ❑ Питающее напряжение (DC/ AC): 12 – 60 В/ 24 – 36 В.
- ❑ Корпус светильника изготовлен из алюминия экструзионным методом. Надежную защиту корпуса обеспечивает анодное покрытие.
- ❑ Встроенный корректор мощности ($\cos \varphi$ не менее 0,98).
- ❑ III класс защиты от поражения электрическим током..
- ❑ Система линз, интегрированная в защитное покрытие, изготовлена из особого поликарбоната немецкого химического концерна Bayer – Makrolon® LED, с коэффициентом светопропускания не менее 87 %.
- ❑ Степень защиты от попадания пыли и влаги IP67.



AtomSvet® LV

1-модульные светильники

LV 02-24-xx (xx)

Область применения: светильники используются в помещениях с высокой влажностью, где запрещено использование сети 220 В: галереи гидроэлектростанций, тоннели метрополитена, подкрановое освещение и другие объекты, где возможно поражение электрическим током из-за высокой влажности, а также в низковольтных сетях аварийного освещения.

Расшифровка модификации

LV 02-24-xx-xx (xx)

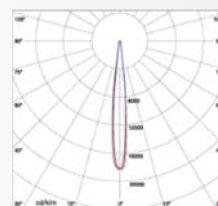
- 02 02 – промышленная серия
- 24 количество светодиодов, шт.
24 – одномодульные
- xx потребляемая мощность, Вт
- (xx) тип оптической системы:
15 – концентрированная
30 – глубокая
120 – косинусная
140/110 – широкая



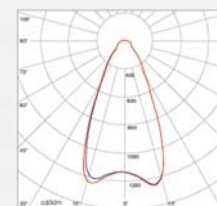
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	31
Световой поток, лм	3 000
Питающее напряжение DC, В	12–60
Питающее напряжение AC, В	24–36
Частота, Гц	50
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Рабочий диапазон температур	От –60 до +60 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	270 x 200 x 110
Масса светильника, кг	2,2

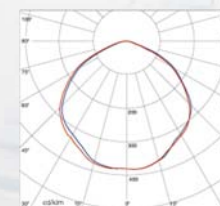
Кривые силы света (КСС)



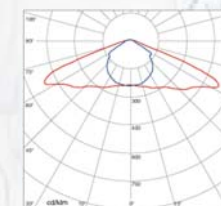
концентрированная (15°)



глубокая (30°)

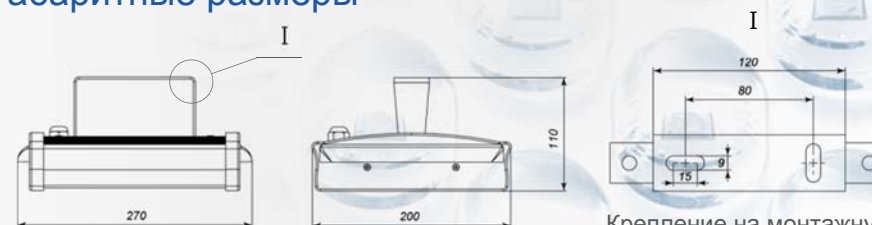


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)

* – широкая (Ш1)



AtomSvet® BIO



	Старое решение: ДНаТ/ДНаЗ 600 Вт	Новое решение: АтомСвет® BIO 100-130 (120)
Количество	123	246
Энергопотребление, кВт*ч в год	222 230	87 545
Экономия электроэнергии		60 %
Снижение выбросов CO ₂ за 10 лет эксплуатации светильников «АтомСвет»		566 тонн
Стоимость электроэнергии, сэкономленной за 10 лет эксплуатации светильников «АтомСвет»		10,1 млн руб.
Срок окупаемости инвестиций		4,7 года

Салатная линия в промышленной теплице.
Исходная система освещения — 123 светильника ЖСП с лампами ДНаТ/ДНаЗ 600 Вт

Расчетные параметры: текущая стоимость электроэнергии 4 руб/кВт*ч, рост стоимости электроэнергии 15 % в год, объем выбросов CO₂ — 0,42 кг CO₂ /кВт*ч

AtomSvet® BIO. Освещение агропромышленных объектов

AtomSvet® BIO



- ❑ Оптимальный спектральный состав, обеспечивающий повышение урожайности.
- ❑ Использование светодиодов позволяет снизить расход электроэнергии на светокультуру в 2,5 раза от существующих показателей.
- ❑ Отсутствие деградации светового потока, свойственного традиционным тепличным светильникам с лампами ДНаТ, и связанной с этим необходимости замены ламп каждые три года. Использование светильников AtomSvet® BIO позволяет увеличить данный период более чем в 2 раза.
- ❑ Низкое тепловыделение, позволяющее устанавливать светильники AtomSvet® BIO непосредственно над освещаемыми растениями, что уменьшает потери света, а также сокращает количество и потребляемую мощность светильников
- ❑ Светильники AtomSvet® BIO полностью герметичны, имеют степень защиты от проникновения пыли и влаги IP67.



AtomSvet® BIO

1-модульные светильники

BIO 25-37 (xx)

Область применения: серия светодиодных светильников BIO разработана специально для светокультуры различных аграрных, сельскохозяйственных культур и выращивания светолюбивых цветочных растений.

Спектр наиболее приближен к спектру фотосинтеза, что способствует выращиванию качественных растений даже в условиях недостатка естественного света.

Светильники мощностью 37 Вт предназначены для бытового использования при досветке домашних растений и рассады.

Расшифровка модификации

BIO 25-37 (xx)

25 количество светодиодов, шт.
25 – одномодульные
50 – двухмодульные
100 – четырехмодульные

37 потребляемая мощность, Вт

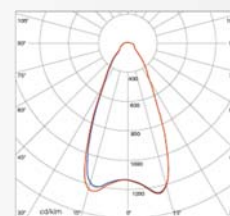
(xx) тип оптической системы:
30 – глубокая
120 – косинусная
140/110 – широкая



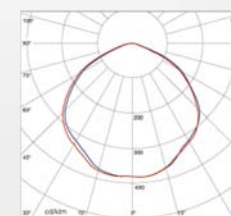
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	37
Световой поток, лм	2 300
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	до +45 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	270 x 200 x 110
Масса светильника, кг	2,2

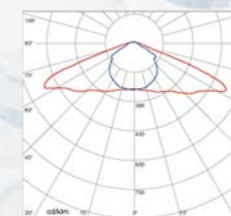
Кривые силы света (КСС)



глубокая (30°)

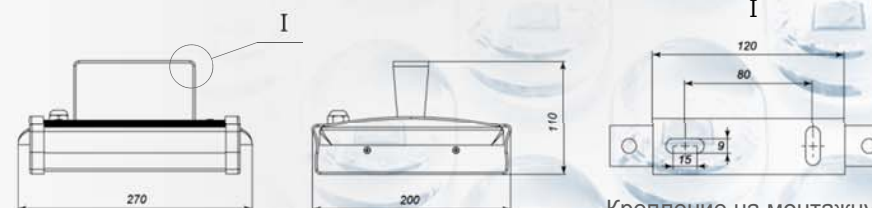


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)

* – широкая (Ш1)



AtomSvet® BIO

2-модульные светильники

BIO 50-65 (xx)

Область применения: серия светодиодных светильников BIO разработана специально для светокультуры различных аграрных, сельскохозяйственных культур и выращивания светлюбивых цветочных растений. Спектр наиболее приближен к спектру фотосинтеза, что способствует выращиванию качественных растений даже в условиях недостатка естественного света.

Светильники мощностью 65 Вт предназначены для бытового использования в домашних условиях при выращивании рассады и цветов, а также для выращивания салата и при раннем выращивании огурцов и помидоров в частных теплицах. Мощность светильников достаточна для применения в теплицах.

Расшифровка модификации

BIO 50-65 (xx)

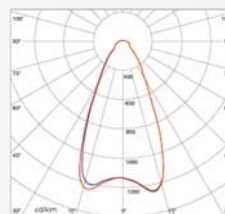
- 50 количество светодиодов, шт.
25 – одномодульные
50 – двухмодульные
100 – четырехмодульные
- 65 потребляемая мощность, Вт
- (xx) тип оптической системы:
30 – глубокая
120 – косинусная
140/110 – широкая



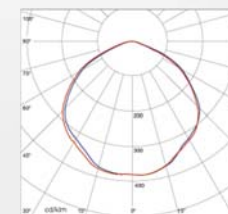
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	65
Световой поток, лм	4 600
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	до +45 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	360 x 200 x 110
Масса светильника, кг	3,6

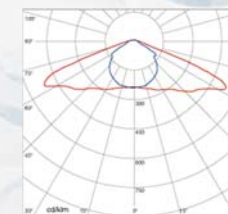
Кривые силы света (КСС)



глубокая (30°)

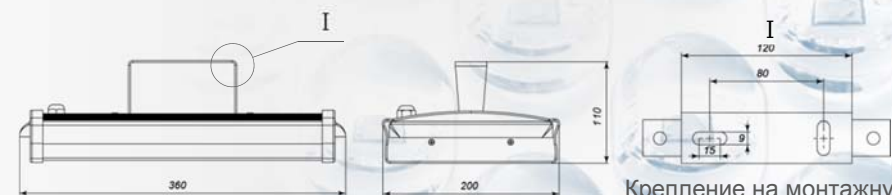


косинусная (120°)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)

* – широкая (Ш1)



AtomSvet® BIO

4-модульные светильники

BIO 100-130 (xx)

Область применения: серия светодиодных светильников BIO разработана специально для светокультуры различных аграрных, сельскохозяйственных культур и выращивания светлюбивых цветочных растений.

Спектр наиболее приближен к спектру фотосинтеза, что способствует выращиванию качественных растений даже в условиях недостатка естественного света.

Светильники мощностью 130 Вт предназначены для промышленного использования в тепличных хозяйствах при выращивании овощных культур в зимний период времени. На сегодня светильники успешно применяются для выращивания салатных культур и рассады, что подтверждено результатами тестирования и эксплуатации в крупных промышленных агрокомбинатах.

Расшифровка модификации

BIO 100-130 (xx)

100 количество светодиодов, шт.
25 – одномодульные
50 – двухмодульные
100 – четырехмодульные

130 потребляемая мощность, Вт

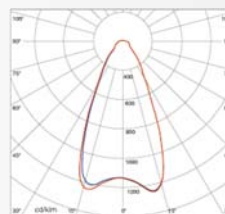
(xx) тип оптической системы:
30 – глубокая
120 – косинусная
140/110 – широкая



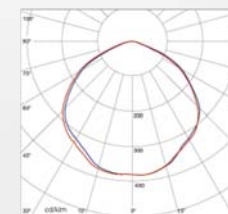
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	130
Световой поток, лм	9 200
Напряжение питания / частота	150–265 В / 50 Гц
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Температура эксплуатации	до +40 °С
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Ресурс светодиодов, ч	> 50 000
Габаритные размеры светильника, мм	670 x 200 x 110
Масса светильника, кг	6,4

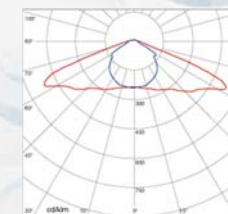
Кривые силы света (КСС)



глубокая (30°)



косинусная (120°)



широкая (140°/110°)*

Габаритные размеры



Крепление на монтажную поверхность (скоба)

* – широкая (Ш1)



АТОМ С В Е Т. Энергосервис

115324, Россия, г. Москва, Овчинниковская набережная 20,
стр.1, 13 этаж, Деловой Центр «Central City Tower».
Тел./Факс: +7 (495) 989-18-18, 8-800-555-31-21

www.atomsvet-esco.ru
www.atomsvet.ru

Дилер в Челябинске
ООО Регионприбор

454047, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 36, оф.19
Тел. (351) 216-4-888

www.region-pribor.ru
mail@region-pribor.ru