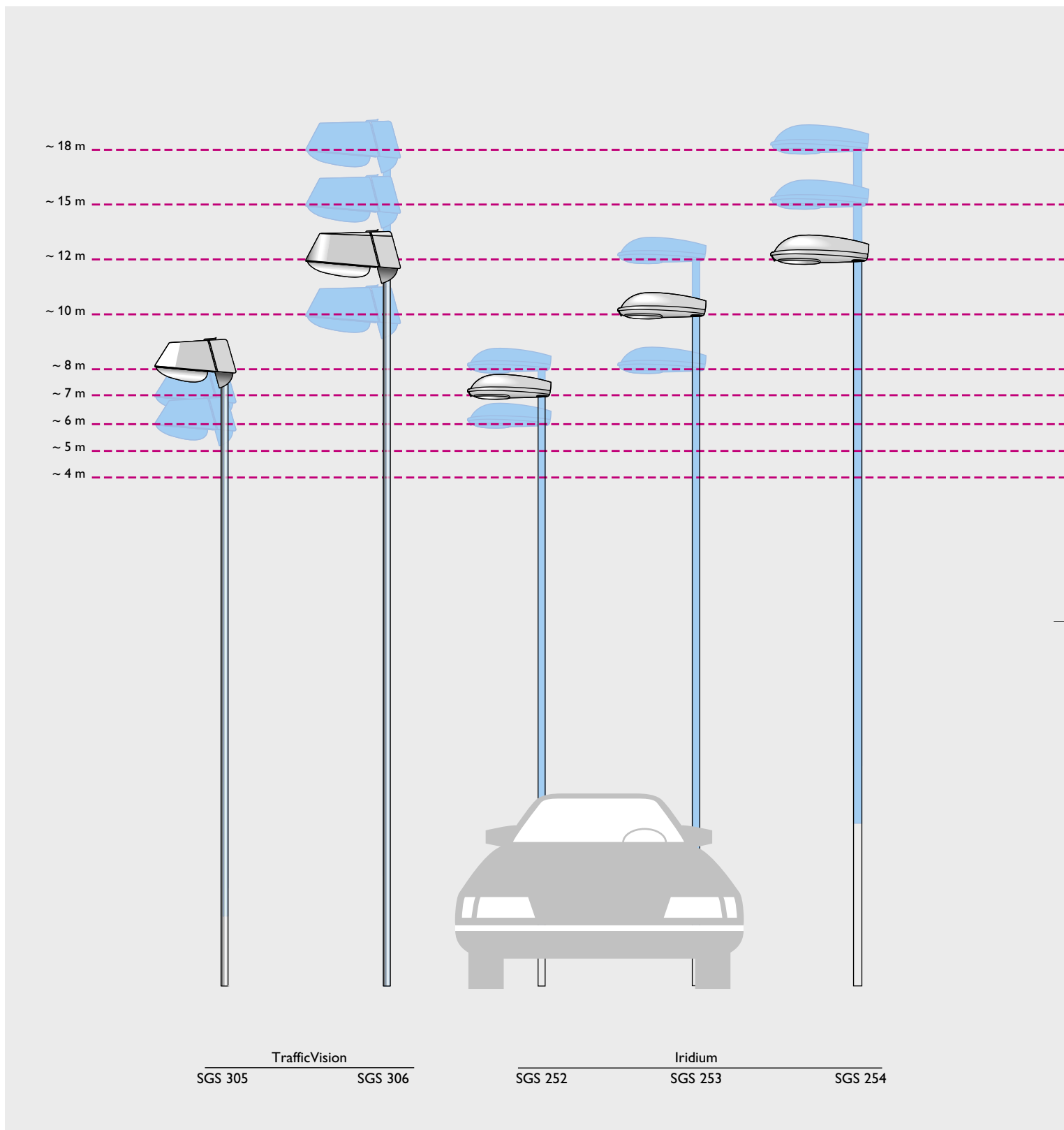
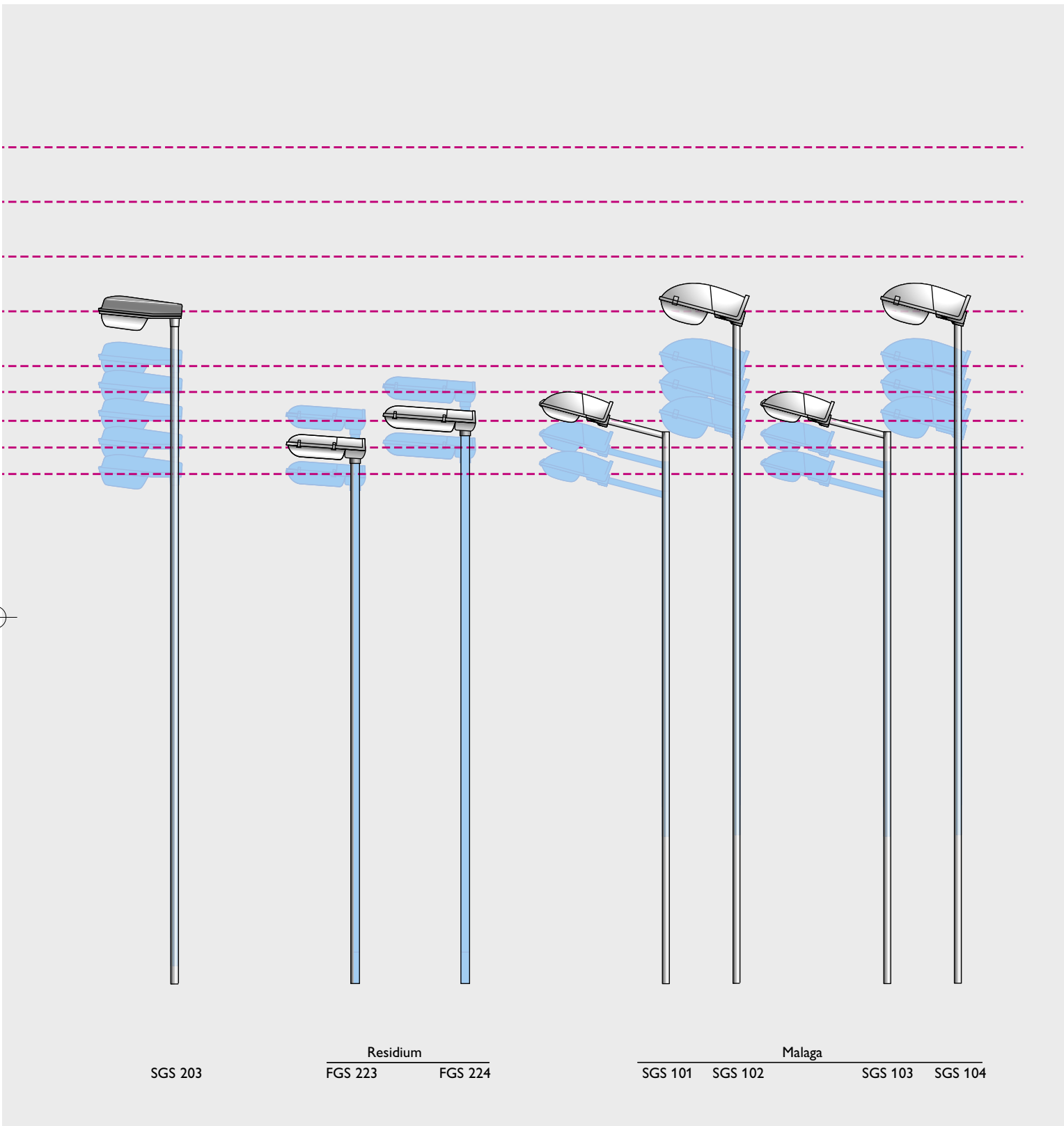
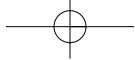


Дорожное
освещение



Справочник по изделиям для дорожного освещения

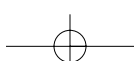
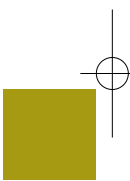




SGS 203

Residium
FGS 223 FGS 224

Malaga
SGS 101 SGS 102 SGS 103 SGS 104





SGS305/405 с плоским стеклом

SGS 305/306/405/406

Полностью регулируемый светильник для дорожного освещения, обеспечивающий нужное количество света в нужном месте, для повышения безопасности и удобства дорожного движения. Современный, элегантный внешний вид. Модульная конструкция светильников Traffic Vision обеспечивает простую установку, простое, быстрое, безопасное обслуживание, высокую степень защиты от вандализма.

Основные области применения

- Автомагистрали
- Главные дороги
- Второстепенные дороги
- Участки дорог с круговым движением, перекрестки
- Промышленные зоны.

Допустимые типы ламп

- SGS305/405
SON-T 50/70/100/150 Вт
SON-E 50/70/100 Вт
SON-I 50/70 Вт
HPL 50/80/125 Вт
- SGS306/406
SON-E-T 150/250/400 Вт
HPL 250/400 Вт
QL 85 Вт

Особенности

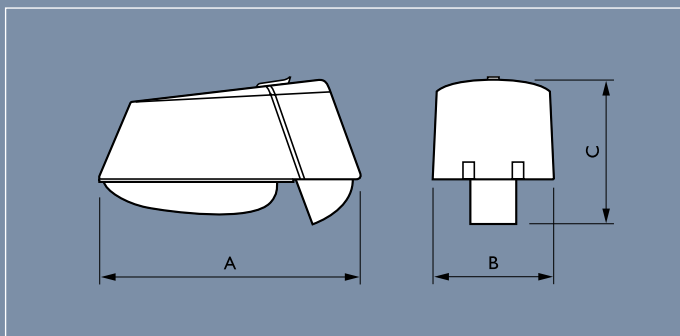
- Современная модульная конструкция со специальной фасетной оптической системой, обеспечивающей формирование оптимального светового пучка и максимальный световой выход
- Благодаря плавному регулированию отражателя возможно точное задание направления светового пучка
- Два угла наклона на боковом кронштейне для оптимального крепления на скобы
- По заказу поставляются изделия, имеющие фотозлемент для управления включением и выключением или ПРА со светорегулированием
- Прочная, герметичная конструкция, устойчивая к воздействию воды и пыли (IP 66), обеспечивает длительный срок службы и низкие расходы на ремонт и обслуживание
- Простая установка с помощью одного ключа-шестигранника
- Безопасное обслуживание без помощи инструментов; при открывании отсека с ПРА электрическая цепь автоматически разрывается
- Электрическая изоляция класса II.

Материалы и отделка

Передняя и задняя части корпуса изготовлены из полиэфира серого цвета, укрепленного стекловолокном, (SGS305/306) или из литьевого алюминия (SGS405/406). Плафон из акрила, не подверженного пожелтению, или вандалозащищенный плафон из поликарбоната со стабилизацией по отношению к действию ультрафиолетового излучения, или упрочненное переднее стекло. Монтажный модуль из литьевого алюминия.



Размеры, мм



Код изделия	A	B	C
SGS305/SGS405	590	280	355
SGS306/SGS406	690	320	380



SGS306/406 с плафоном из акрила

По заказу светильники (306 и 406) могут быть изготовлены из полиэстера, усиленного стекловолокном

Предпочтительный выбор

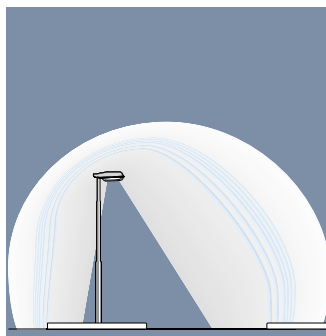
Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
SGS305 E27 FG RS GR	10.8	22587600
SGS305 E27 PM RS GR	10.3	22585200
SGS305 E40 FG RS GR	11.0	22588300
SGS305 E40 MAX150W FG	6.8	26237600
SGS305 E40 PC RS GR	10.5	22586900
SGS305 HPL-N80/125W 230V PC RS GR	11.5	83737600
SGS305 HPL-N80/125W 230V PM RS GR	11.5	22593700
SGS305 SON-T70W 230V FG RS GR SP	12.2	22710800
SGS305 SON-T70W 230V PM RS GR SP	11.6	22709200
SGS305 SON-T100W 230V FG RS GR SP	12.8	22598200
SGS305 SON-T100W 230V PM GR SP	12.3	22597500
SGS305 SON-T150W 230V FG RS GR SP	13.1	22602600
SGS305 SON-T150W 230V PC RS GR SP	12.5	22601900
SGS306 SON-T150W 230V II FG GR SP	10.9	84049900
SGS306 SON-T150W 230V II PC GR SP	10.1	84051200
SGS306 SON-T250W 230V II FG GR SP	11.9	22610100
SGS306 SON-T400W 230V II FG GR SP	13.7	22614900



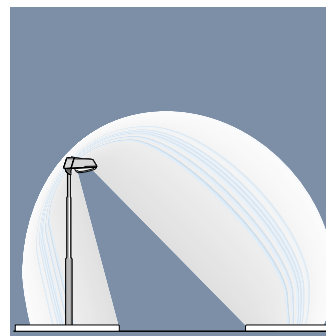
Разборка ПРА



Замена лампы



Нерегулируемая оптическая система ограничивает эффективность действия светового пучка.



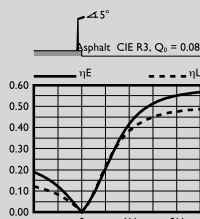
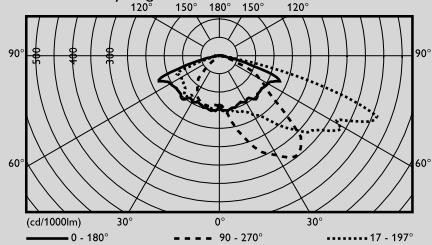
Регулируемая оптическая система светильника TrafficVision обеспечивает точное направление светового пучка на поверхность дороги.

SGS305/150T P.9 X

C_{0}	17.1	9.0
C_{15}	41.8	10.5

L.O.R. = 0.82

Polar intensity diagram

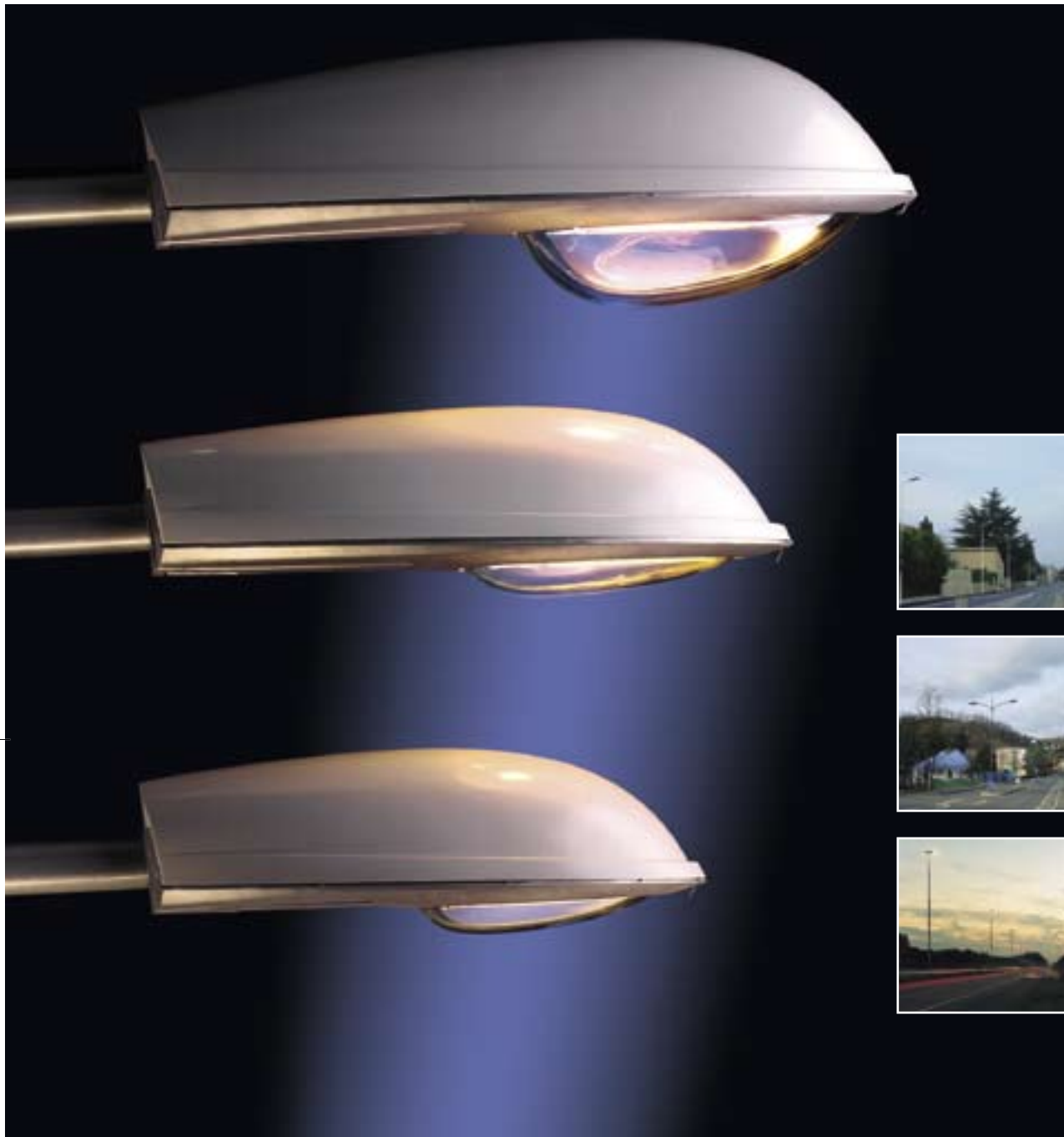


1 x SON-TP150W

1 x 16500 lm

H	S	E_{H1}	U_{01}	SR	L	U_{01}	U_{11}	TI	L	U_{01}	U_{11}	TI	L	U_{01}	U_{11}	TI
(m)	(m)	(lx)			(cd/m ²)			(%)	(cd/m ²)			(%)	(cd/m ²)			(%)
10	30	24	0.38	0.54	1.7	0.61	0.81	6.8	1.5	0.64	0.81	7.7	1.6	0.56	0.70	7.9
10	35	20	0.32	0.54	1.4	0.61	0.82	7.6	1.3	0.63	0.82	8.4	1.4	0.54	0.62	8.7
10	40	18	0.28	0.54	1.3	0.60	0.75	8.2	1.1	0.63	0.75	9.3	1.2	0.43	0.56	9.3
10	45	16	0.26	0.54	1.1	0.51	0.60	9.0	1.0	0.60	0.60	9.9	1.1	0.39	0.48	10.0
10	50	14	0.23	0.53	1.0	0.42	0.48	9.7	0.9	0.53	0.48	10.7	1.0	0.32	0.37	10.8

Iridium – Освещение дороги впереди



Iridium SGS 252
Светильники малых размеров, SGS 252, предназначены для работы с натриевыми лампами высокого давления с мощностью до 70 Вт. Устанавливаются на малых высотах и применяются для освещения жилых районов и второстепенных дорог.

Iridium SGS 253
Светильники средних размеров SGS 253, предназначены для освещения главных дорог натриевыми лампами мощностью до 150 Вт. В отдельных случаях можно использовать лампы SON-T мощностью 250 Вт.

Iridium SGS 254
Предназначен для высокомагтового освещения главных дорог, автомагистралей и развязок. В светильник устанавливаются натриевые лампы SON-T мощностью 400 Вт.



Две концепции в одном светильнике: Opti-O



...и Opti-C



Интегрированные втулка и адаптер



Хорошо-организованная внутренняя структура



IP66 для всего светильника



Широкий выбор оптических систем

Две концепции, одно семейство

Светильники Iridium имеют конструкции двух типов: Opti-C, где отражатель составляет одно целое с плафоном, а ламподержатель крепится к отражателю; и Opti-O, где отражатель прикреплен к куполу. Система Opti-C, обладая двойной защитой (оптической системы и светильника), позволяет снизить затраты на обслуживание светильника. Система же Opti-O облегчает обслуживание светильника, благодаря обеспечению легкого доступа.

ОПТИ-О

В конструкции Opti-O предусмотрен прямой доступ к внутренним частям светильника для выполнения быстрого и эффективного обслуживания. Замена лампы осуществляется просто, благодаря доступу к лампе. Ламподержатель прикреплен к плате с ПРА, что позволяет выполнить проверку электрической схемы при сборке светильника.



ОПТИ-С

В конструкции Opti-C отражатель образует одно целое с плафоном. Соединение между элементами уплотнено прокладкой. Первый уровень защиты обеспечен уплотнением светильника. Второй уровень защиты - это герметизация оптической системы, которая предотвращает попадание внутрь воды и пыли.



Светильники Iridium освещают путь новым поколениям

С расширением дорожной сети, увеличением плотности движения и энергопотребления систем освещения становится ясно, что существующие концепции дорожного освещения не будут соответствовать требованиям времени. В этой связи компания Philips Lighting начала разработки уличных светильников нового поколения. На первом этапе вместе с экспертами транспортной отрасли было проведено изучение безопасности дорожного движения, надежности, стоимости, и других аспектов систем



Передние и задние экранирующие жалюзи



«Экологически чистый» светильник



Долговечный купол

освещения. На следующем этапе от инженеров требовалось примирить светотехнические решения с требованиями, сформулированными в ходе предыдущих исследований. Семейство светильников Iridium – это первый результат этой работы. Широкий выбор оптических систем, комбинаций электрических и механических решений позволяет найти оптимальный вариант светильника для любого приложения. Светильники семейства Iridium имеют три типоразмера – для разных высот установки и ламп разной мощности, вплоть до 400 Вт. Кроме того, имеется широкий выбор стилизованных кронштейнов для монтажа этих светильников.

Модульность и телеуправляемость делают Iridium светильником будущего

Модульность светильника Iridium позволяет интегрировать в него новые оптические или электронные компоненты, если в этом возникнет необходимость. Например, если потребуется освещение с «белым цветом» и изменяющейся интенсивностью. Светильники могут содержать в себе компоненты телеуправления – последнего новшества в дорожном освещении. В системе телеуправления каждый светильник может управляться индивидуально, а уровень светорегулирования может составлять 20% от номинала. В итоге, можно получить значительную экономию электроэнергии.

Оптика и отражатели завтрашнего дня

Для оптимального освещения дороги требуется вполне определенная оптическая система. Модульность светильников Iridium позволяет Вам выбрать нужную оптическую систему, которая соответствовала бы конкретному применению. Светильники с оптическими системами, выполненными по технологии Philips (The Philips Optical Technology (POT)), обеспечивают максимальные расстояния между осветительными опорами. Последние разработки – СТ-POT и ХТ-POT – это системы с еще более высокими характеристиками. Оптическая система Т-POT, установленная в светильнике SGS 253, особо хорошо проявляет себя в условиях мокрых дорожных покрытий.

Монтаж и обслуживание поддаются управлению

Монтаж светильников Iridium осуществляется быстро и эффективно, позволяя экономить время и деньги. Питающий кабель подключается с помощью разъемного соединения. Монтажный узел позволяет устанавливать светильник сверху на вертикальную опору или сбоку на консоль. Для удобства работы, обслуживание светильника выполняется сверху. Все операции производятся без применения инструментов, а удобное и понятное расположение всех внутренних компонентов еще более упрощает обслуживание светильника.

Iridium – это больше, чем светильник. Это система для

освещения главных и второстепенных дорог, жилых районов и промышленных зон в настоящем и будущем.



Обслуживание без инструментов



Три разных плафона



SGS252

SGS 252

Модульный светильник для освещения дорог с широким выбором комбинаций оптических, электрических и механических систем, обеспечивающий высокий уровень безопасности и удобства дорожного движения. Экономичен в эксплуатации благодаря высококачественной оптической системе, а также низкой стоимости обслуживания и установки

Основные области применения

- Второстепенные дороги
- Жилые районы
- Промышленные зоны

Допустимые типы ламп

- SON-E/T 50/70 Вт
- SON-T 100 Вт
- SON-I 50/70 Вт
- HPL 50/80/125 Вт
- CDM-T 35/70/150 Вт
- CDM-ET/TT 70/100 Вт
- PL-T 32/42 Вт

Особенности

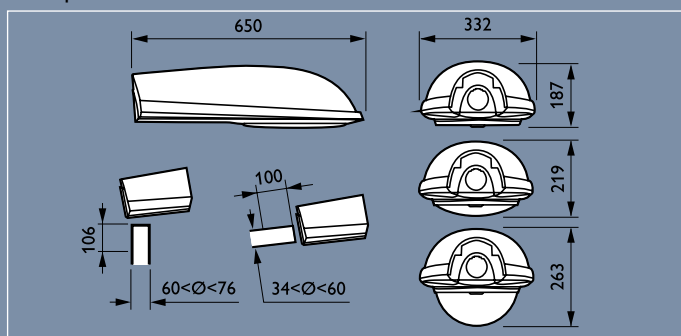
- Светильник с неограниченным сроком службы, имеющий элегантную, мягко закругленную форму
- В одном светильнике могут использоваться две разные конструкции:
Орti-C, в которой отражатель и плафон образуют единый блок; в этом случае обслуживание сводится к минимуму за счет двойной защиты
Орti-O, в которой отражатель присоединен к корпусу; в этом случае обслуживание упрощается за счет легкого доступа к лампе
- Светильник со степенью защиты, рассчитанной на перспективу:
Весь светильник, включая плату с ПРА, соответствует стандарту защищенности IP 66. Это обеспечит защиту электронных компонентов, которые могут быть установлены в будущем.
в конструкции Орti-C предусмотрена двойная защита, обеспечивающая максимально возможную гарантию, что ни пыль, ни влага не попадут внутрь в течение всего срока службы светильника
- Новая оптическая система СТ, обеспечивающая отличные оптические характеристики при использовании с лампами CDM-T/TT и SON-T.
- Эту оптическую систему можно устанавливать в шесть разных положений, что



свeтильник

отсек с лампой/ПРА

Размеры, мм



- «зеленый» светильник:
 - экономия энергии за счет светорегулирования
 - снижение светового «загрязнения» за счет правильного выбора плафона
 - полностью разбирается в конце срока службы; пластмассовые детали подлежат вторичной переработке
- удобное обслуживание, которое выполняется сверху. Замена лампы, ПРА и плафона выполняется без применения инструментов. Разъемные электрические соединения.

Материалы и отделка

Верхняя часть светильника выполнены из алюминия или полиэстера, усиленного стекловолокном. Защитное покрытие нанесено в процессе литья.

Стандартный цвет: серый RAL7035.

Рама: из литого алюминия.

Плафоны: из стабилизированного к воздействию УФ-излучения поликарбоната или из упрочненного стекла.

Отражатель: из алюминия высокой чистоты.

Корпус отсека для ПРА: из полиамида.

Передние защелки: из нержавеющей стали.

Установка

Встроенная универсальная монтажная втулка, позволяющая устанавливать светильник на боковые кронштейны диаметра 34 - 60 мм и сверху на трубы диаметром 60 - 76 мм

Дополнительные принадлежности

Передние и задние экранирующие решетки, которые можно установить с наружной стороны светильника

Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
SGS252 HPL-N50/80W 230V II OR GB GR	7.6	65259700
SGS252 HPL-N80/125W 230V II OR GB GR	7.6	65216000
SGS252 HPL-N80/125W 230V II OR PC GR	6.8	58897100
SGS252 HPL-N80/125W 230V II OR PC GR	6.8	65217700
SGS252 SON-I-50/70W 230V II OR GB GR	7.6	65255900
SGS252 SON-T70W 230V II CR FG GR SP	8.0	65207800
SGS252 SON-T70W 230V II CR GB GR SP	8.0	65206100
SGS252 SON-T70W 230V II CR PC GR SP	7.2	65205400
SGS252 SON-T100W 230V II OR GB GR SP	8.3	65215300
SGS252 SON-T100W 230V II OR PC GR SP	7.4	65214600
SGS252 CDM-T70W 230V II CR FG GR SP	7.5	65213900
SGS252 CDM-T70W 230V II CR PC GR SP	6.7	65211500
SGS252 CDM-TT70W 230V II CR FG GR SP	7.5	65210800
SGS252 CDM-TT70W 230V II CR GB GR SP	7.5	65209200
SGS252 CDM-TT70W 230V II CR PC GR SP	6.7	65208500
SGS252 PL-T/4P42W 230V II OR GB GR	6.5	65258000



SGS253/SGS453 FG

SGS 253/453

Модульные светильники для освещения дорог предлагают широкий выбор оптических, электрических и механических сочетаний для обеспечения более безопасной и более удобной езды. Обеспечивается низкая стоимость владения благодаря исключительной оптике и низкой стоимости обслуживания и установки.

Основные области применения

- Автомагистрали
- Главные дороги
- Второстепенные дороги
- Сельские дороги
- Промышленные зоны
- Перекрестки, участки с круговым движением

Допустимые типы ламп:

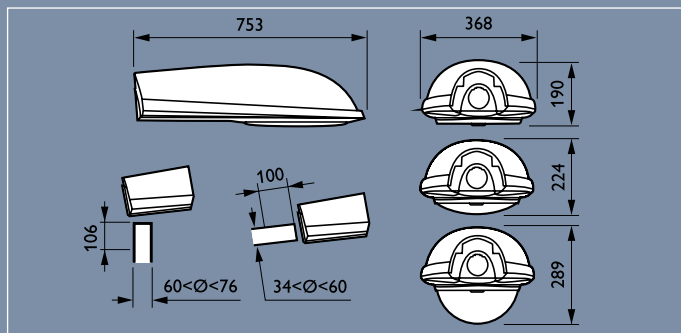
- SON E/T 50/70/100/150/250 Вт
- SON-I 50/70 Вт
- HPL 50/80/125 Вт
- CDM-T 70/150 Вт
- CDM-TT 70/100/150 Вт
- QL 55/85 Вт
- PL-T 32/42 Вт

Функции

- Не зависящий от времени светильник с элегантной, мягко закругленной формой
- Две концепции одного светильника:
 - Орti-C, где отражатель образует один блок с плафоном (для трубчатых ламп), что минимизирует обслуживание благодаря двойной защите
 - Орti-O, где отражатель совмещен с корпусом (для эллиптических ламп), что облегчает обслуживание благодаря легкому доступу к лампе
- Светильник с расчетом на будущее:
 - IP 66 для светильника в целом, включая плату с ПРА, обеспечен высокий уровень защиты для будущих электронных компонентов
 - двойная защита Орti-C, дающая уверенность, что ни вода, ни пыль не попадут внутрь в течение всего срока службы светильника
- Оптика:
 - Очень удачный отражатель T-POT работает лучше всего с лампами SON-T.
 - Новый отражатель СТ-POT является вновь разработанной оптикой, обеспечивающей исключительные характеристики освещения как с лампами CDM-T/TT, так и с лампами SON-T.
- Отражатель XT-POT разработан для относительно узких дорог с относительно высокими столбами.



Размеры, мм



- интегрированная опорная втулка, позволяющая устанавливать светильник на опору или консоль
- набор электрических опций: ножевой коннектор, педохранитель, зажигающие устройства для последовательной и параллельной схем зажигания
- система регулирования Chronosense, не требующая управляющего провода
- может быть оснащен электронным ПРА Dynavision и управляться дистанционно
- «зеленый» светильник:
 - экономия энергии за счет светорегулирования
 - снижение светового «загрязнения» за счет правильного выбора плафона
 - полностью разбирается в конце срока службы; пластмассовые детали подлежат вторичной переработке
- удобное обслуживание, которое выполняется сверху. Замена лампы, ПРА и плафона выполняется без применения инструментов. Разъемные электрические соединения.

Материалы и отделка

Верхняя часть светильника выполнены из алюминия или полиэстера, усиленного стекловолокном. Защитное покрытие нанесено в процессе литья.

Стандартный цвет: серый RAL7035.

Рама: из литого алюминия.

Плафоны: из стабилизированного к воздействию УФ-излучения поликарбоната или из упрочненного стекла.
 Отражатель: из алюминия высокой чистоты.
 Корпус отсека для ПРА: из полиамида.
 Передние защелки: из нержавеющей стали.

Установка

Встроенная универсальная монтажная втулка, позволяющая устанавливать светильник на боковые кронштейны диаметра 34 - 60 мм и сверху на трубы диаметром 60 - 76 мм.

Дополнительные принадлежности

Передняя и задняя экранирующие решетки, прикрепляемые снаружи светильника.

Монтажные кронштейны

Предлагается набор кронштейнов, изготовленных в духе дизайна светильников Iridium. Есть кронштейны для установки одного или пары светильников сверху на опору. Вылет консоли составляет 1 м и 1,5 м. Имеются все цвета RAL.

Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
SGS253 HPL-N80/125W 230V II OR PC GR	8.1	24949000
SGS253 SON-T70W 230V II CR PC GR ST D1	9.2	24282800
SGS253 SON-T70W 230V II CR PC GR ST	8.6	24280400
SGS253 SON-T70W 230V II OR PC GR ST	8.2	24952000
SGS253 SON-T70W 230V II OR PC GR ST D1	9.2	24954400
SGS253 SON-T100W 230V II CR GB GR SP	9.8	82832900
SGS253 SON-T100W 230V II CR PC GR ST	8.8	24290300
SGS253 SON-T100W 230V II CR PC GR ST D1	9.7	24292700
SGS253 SON-T100W 230V II OR PC GR ST D1	9.7	24959900
SGS253 SON-T100W 230V II OR PC GR ST	8.8	24957500
SGS253 SON-T150W 230V II CR PC GR ST	9.0	24298900
SGS253 SON-T150W 230V II CR PC GR ST D1	10.0	24300900
SGS253 SON-T150W 230V II OR PC GR ST	9.0	24962900
SGS253 SON-T150W 230V II OR PC GR ST D1	10.0	24963600
SGS253 CDM-T70W 230V I CR PC GR ST	8.0	24310800
SGS253 CDM-T70W 230V I OR PC GR ST	8.0	24969800
SGS253 CDM-T150W 230V I CR PC GR ST	8.8	24312200
SGS253 CDM-T150W 230V I OR PC GR ST	8.8	24970400



SGS254/SGS454

SGS 254/454

Модульный светильник для освещения дорог с широким выбором оптических, электрических и механических систем, обеспечивающий высокий уровень безопасности и удобства дорожного движения. Экономичен в эксплуатации благодаря высококачественной оптической системе, а также низкой стоимости обслуживания и установки

Основные области применения

- Автомагистрали
- Главные дороги
- Сельские дороги
- Промышленные зоны
- Перекрестки, участки дорог с круговым движением

Допустимые типы ламп

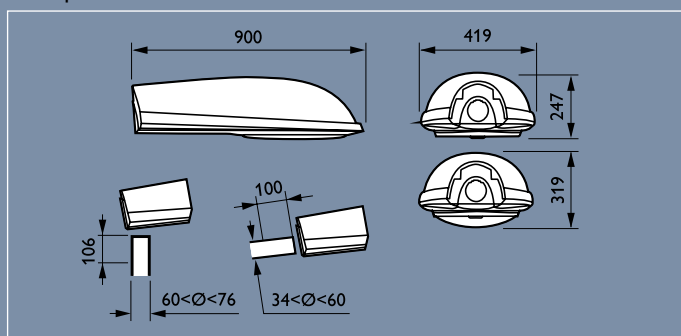
- SON-E/T 150/250/400 Вт
- HPL 250 Вт
- QL 165 Вт

Особенности

- Светильник с неограниченным сроком службы, имеющий элегантную, мягко закругленную форму
- В одном светильнике могут использоваться две разные конструкции:
 - Орti-C, в которой отражатель и плафон образуют единый блок; в этом случае обслуживание сводится к минимуму за счет двойной защиты
 - Орti-O, в которой отражатель присоединен к корпусу; в этом случае обслуживание упрощается за счет легкого доступа к лампе
- Светильник со степенью защиты, рассчитанной на перспективу:
 - Весь светильник, включая плату с ПРА, соответствует стандарту защищенности IP 66. Это обеспечит защиту электронных компонентов, которые могут быть установлены в будущем.
 - в конструкции Орti-C предусмотрена двойная защита, обеспечивающая максимально возможную гарантию, что ни пыль, ни влага не попадут внутрь в течение всего срока службы светильника
- Фацетная оптическая система:
 - Оптическая система T-ROT, обеспечивающая отличные оптические характеристики при использовании с лампами SON-T. Эту оптическую систему можно устанавливать в семь разных положений.

  IP 66 отсек с лампой/ПРА

Размеры, мм



Материалы и отделка

Верхняя часть светильника выполнены из алюминия или полиэстра, усиленного стекловолокном. Защитное покрытие нанесено в процессе литья.

Стандартный цвет: серый RAL7035.

Рама: из литого алюминия.

Плафоны: из стабилизированного к воздействию УФ-излучения поликарбоната или из упрочненного стекла.

Отражатель: из алюминия высокой чистоты.

Корпус отсека для ПРА: из полиамида.

Передние защелки: из нержавеющей стали.

Установка

Встроенная универсальная монтажная втулка, позволяющая устанавливать светильник на боковые кронштейны диаметром 42 - 60 мм и сверху на трубы диаметром 60 - 76 мм.

Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
SGS254 SON-T150W 230V II CR FG GR ST D1	14.6	82535900
SGS254 SON-T150W 230V II CR FG GR ST	13.2	82533500
SGS254 SON-T150W 230V II CR GB GR ST	13.6	82532800
SGS254 SON-T150W 230V II CR GB GR ST D1	15.0	82534200
SGS254 SON-T150W 230V II OR FG GR ST	12.8	82513700
SGS254 SON-T150W 230V II OR GB GR ST	13.2	82512000
SGS254 SON-T150W 230V II OR GB GR ST D1	14.6	82514400
SGS254 SON-T150W 230V II TP FG GR ST D1	14.2	82515100
SGS254 SON-T250W 230V II CP FG GR ST	14.1	82538000
SGS254 SON-T250W 230V II CR GB GR ST	14.1	82537300
SGS254 SON-T250W 230V II OR FG GR ST D1	15.1	82520500
SGS254 SON-T250W 230V II OR GB GR ST	14.1	82517500
SGS254 SON-T250W 230V II OR GB GR ST D1	15.5	82519900
SGS254 SON-T250W 230V II TP FG GR ST	13.7	82518200
SGS254 SON-T400W 230V II OR FG GR ST	15.4	82523600
SGS254 SON-T400W 230V II OR FG GR ST D1	16.8	82525000
SGS254 SON-T400W 230V II OR GB GR ST D1	17.2	82524300
SGS254 SON-T400W 230V II OR GB GR ST	15.8	82522900
SGS254 QL165W 230V I OR GB GR	12.1	82526700



SGS203/SGS403

SGS203

Модульный современный светильник, обеспечивающий безопасность и удобство дорожного движения и освещение прилегающей зоны при низком уровне энергопотребления и небольших расходах на обслуживание. Корпус серого цвета, изготовлен из полиэфира, усиленного стекловолокном; можно выбрать ударопрочный плафон из поликарбоната стабилизированного к воздействию ультрафиолетового излучения или плоское защитное стекло, обеспечивающее минимальный уровень блескости

Области применения

- Главные дороги
- Второстепенные дороги
- Жилые районы
- Промышленные зоны
- Кольцевые развязки, перекрестки

Характеристики

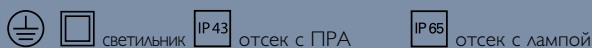
- Оптическая система обеспечивает оптимальное светораспределение и максимальный выход светового потока. Отражатель может занимать пять различных положений. Это позволяет точно регулировать направление светового пучка
- Существует выбор между плафоном из ударопрочного и стойкого к УФ-излучению поликарбоната и плоским защитным стеклом, обеспечивающим минимальное слепящее действие
- Прочная конструкция обеспечивает защиту от проникновения пыли и воды (IP65), что позволяет сократить расходы на обслуживание. Электрическая изоляция класса I или класса II
- Быстрая установка и простое обслуживание с доступом к лампе сверху; корпус открывается с помощью единственного быстро освобождающего зажима

Материалы и отделка

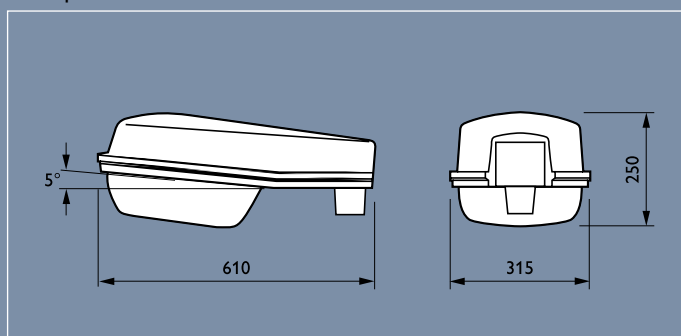
Рама из литого алюминия, не подверженного коррозии; корпус из полиэфира, усиленного стекловолокном, со стабилизацией против действия ультрафиолетового излучения; вандалозащищенный плафон из поликарбоната или упрочненное плоское стекло; отражатель из алюминия высокой чистоты.

Установка

Устанавливается на боковые кронштейны диаметром от 42 до 60 мм или сверху на трубы диаметром 60 или 76 мм с помощью монтажной втулки (заказывается отдельно).



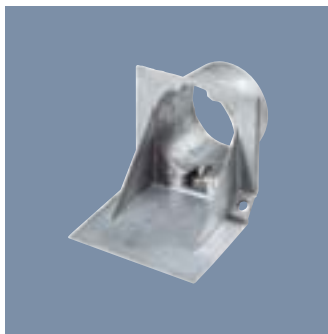
Размеры, мм



Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
SGS203 1xSON(-T)70W SN57/CLI	5.7	08163200
SGS203 1xSON(-T)70W SN57/CLI FG	6.2	11912000
SGS203 1xSON(-T)70W SN57/CLII	6.3	08164900
SGS203 1xSON(-T)70W SN57/CLII FG	6.8	11916800
SGS203 1xSON(-T)100W SN58/CLI	6.3	08112000
SGS203 1xSON(-T)100W SN58/CLI FG	6.8	11913700
SGS203 1xSON(-T)100W SN58/CLII	6.6	11669300
SGS203 1xSON(-T)100W SN58/CLII FG	7.1	11917500
SGS203 1xSON(-T)150W SN58/CLI	6.6	08113700
SGS203 1xSON(-T)150W SN58/CLI FG	7.1	11914400
SGS203 1xSON(-T)150W SN58/CLII	6.9	08162500
SGS203 1xSON(-T)150W SN58/CLII FG	7.4	11918200
SGS203 1xSON(-T)250W SN58/CLI FG	8.1	11915100
SGS203 1xSON(-T)250W SN58/CLI	7.6	11766900
SGS203 1xCDM-TT150W SN58T15 CLII	6.7	12155000
SGS203 1xCDM-TT70W SN57 T15 CLII	6.4	12154300

Аксессуары



ZGP монтажная втулка (заказывается отдельно).

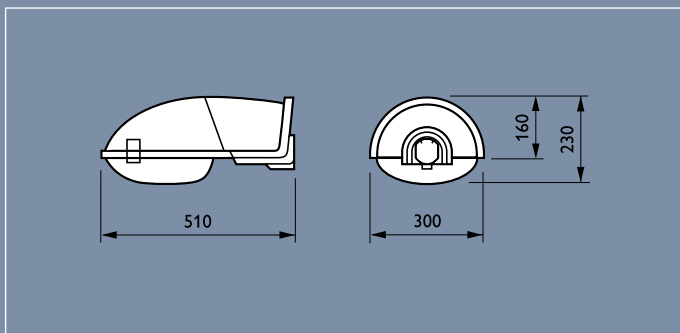
Аксессуары	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
ZGP 42-48 SPIGOT	0.3	59950699
ZGP 060 SPIGOT	0.3	21663299
ZGP 076 SPIGOT	0.5	21664999



Malaga 101 Post top

 IP43 отсек с ПРА
  IP65 отсек с лампой

Размеры, мм



SGS101

H/SGS 102/104

Универсальные современные светильники для освещения дорог. Обеспечивают безопасность и удобство дорожного движения, а также освещение прилегающей территории, не требуя больших капиталовложений и высоких затрат на обслуживание. Защищены от вандализма.

Основные области применения

- Промышленные зоны
- Автостоянки
- Второстепенные дороги
- Участки дорог с круговым движением
- Местные дороги

Характеристики

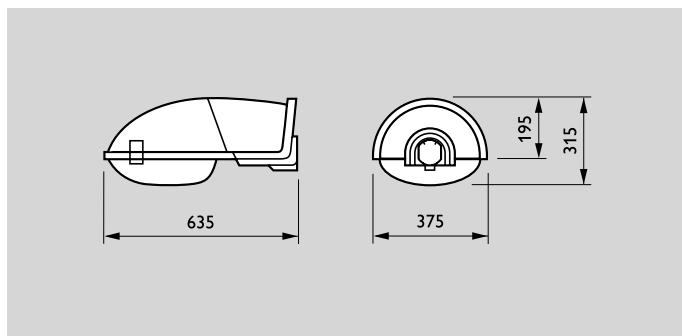
- Оптическая система обеспечивает оптимальное светораспределение и максимальный выход светового потока. Оптимальный уровень освещенности и равномерность освещения достигаются тогда, когда светильники устанавливаются на высоте, приблизительно равной ширине дороги, а расстояние между опорами примерно в 3,5 раза превышает ширину дороги.
- Отражатель может быть установлен в пять разных положений. Это позволяет точно регулировать направление светового пучка
- Очень широкие возможности установки (для SGS 102 plus возможна регулируемая установка): светильники устанавливаются на боковые кронштейны или сверху на трубы диаметром 42 - 60 мм
- Плафон светильника изготовлен из поликарбоната и закреплен на петлях.
- Допустимые типы ламп: HPL-N 250 Вт и SON/SON-T PLUS 100-250 Вт
- Полностью герметичная конструкция, устойчивая к неблагоприятным погодным условиям и ударным воздействиям. Изоляция класса II обеспечивает повышенную степень защиты; при этом для электрического подключения требуется только двухжильный кабель
- Простая установка. Благодаря откидывающемуся на петлях плафону и съемной задней части корпуса, обеспечивается быстрое и безопасное обслуживание светильника. Лампу, ПРА, зажигающее устройство и конденсатор можно заменить на месте.

Материалы и отделка

Корпус из светло-серого, ярко оранжевого, красного, или синего полипропилена, усиленного стекловолокном и стабилизированного к действию УФ-излучения. Плафон из поликарбоната; монтажный модуль - литьевого алюминия, не подверженного коррозии; отсек ПРА выполнен из поликарбоната, усиленного стекловолокном.

Установка и монтаж

Светильники могут устанавливаться сверху на трубы или на боковые кронштейны диаметром от 42 до 60 мм. Ламповый отсек является пыле- и струезащищенным по классу IP 65, а отсек с ПРА - по классу IP43. Чистка светильника изнутри не требуется.



SGS102



Malaga 102 установка на опору



Malaga 102 установка на консоль

Предпочтительный выбор

Код изделия

Вес
(кг)

Европейский код
заказа (ЕОС)

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
HGS101 1xHPL-N80/125W CLII MR	3.8	11860400
SGS101 1xSON(-E/T)50W SN57/CLII MR	3.9	11859800
SGS101 1xSON(-E/T)70W SN57/CLII MR	3.9	11861100
SGS101 1xSON-I70W CLII MR	3.8	11862800
HGS102 1xHPL-N250W CLII MR	5.7	11863500
SGS102 1xSON(-T)100W SN58/CLII MR	5.4	11864200
SGS102 1xSON(-T)150W SN58/CLII MR	5.7	11865900
SGS102 1xSON(-T)250W SN58/CLII MR	6.7	11866600



Malaga 103/104 на опоре

H/SGS 103/104

Универсальные современные светильники для освещения дорог. Обеспечивают безопасность и удобство дорожного движения, а также освещение прилегающей территории, не требуя больших капиталовложений и высоких затрат на обслуживание. Защищены от вандализма.

Основные области применения

- Промышленные зоны
- Жилые районы
- Второстепенные дороги
- Местные дороги
- Автостоянки
- Участки дорог с круговым движением

Характеристики

- Оптическая система обеспечивает оптимальное светораспределение и максимальный выход светового потока. Оптимальный уровень освещенности и равномерность освещения достигаются тогда, когда светильники устанавливаются на высоте, приблизительно равной ширине дороги, а расстояние между опорами примерно в 3,5 раза превышает ширину дороги
- Отражатель может быть установлен в три (для SGS101) или в пять (для SGS102) разных положений. Это позволяет точно регулировать направление светового пучка
- Плафон светильника изготовлен из поликарбоната и закреплен на петлях.
- Выбор ламп: HPL-N 80-125 Вт, SON 50-70 Вт для SGS101; HPL-N250 Вт, SON-T 100-250 Вт для SGS102
- В светильниках для натриевых ламп можно использовать металлогалогенные лампы CDM-TT 70, 100, 150 Вт
- Полностью герметичная конструкция, устойчивая к неблагоприятным погодным условиям и ударным воздействиям. Изоляция класса II обеспечивает повышенную электробезопасность; при этом для электрического подключения необходим только двухжильный кабель
- Простая установка. Благодаря откидывающемуся на петлях плафону и съемной задней части корпуса, обеспечивается быстрое и безопасное обслуживание светильника. Замена ламп осуществляется снизу, позволяя уменьшить требуемую высоту подъема платформы при обслуживании светильника. Лампу,

Материалы и отделка

Корпус из светло-серого полипропилена, усиленного стекловолокном и стабилизированного к действию УФизлучения. Плафон из поликарбоната; монтажный модуль - литьевого алюминия, не подверженного коррозии; отсек ПРА выполнен из поликарбоната, усиленного стекловолокном.

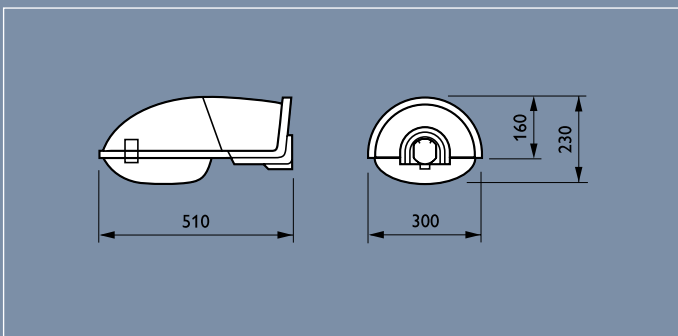
Установка и монтаж

Светильники могут устанавливаться сверху на трубы или на боковые кронштейны диаметром от 42 до 60 мм. Ламповый отсек является пыле- и струезащищенным по классу IP 65, а отсек с ПРА - по классу IP43. Чистка светильника изнутри не требуется.

Все модели оснащены ПРА (230 В/50 Гц) и монтажными блоками для установки на трубы диаметром 42 - 60 мм.



Размеры, мм



SGS103



Malaga 104 установка на опору



Malaga 104 установка на консоль

Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
GS103 1xSON(-T)50W SP TP CLII	4.1	12417900
SGS103 1xSON(-T)70W SP TP CLII	4.1	12416200
SGS104 1xSON(-T)100W SP TP CLII	6.0	12396700
SGS104 1xSON(-T)150W SP TP CLII	6.3	12397400
SGS104 1xSON(-T)250W SP TP CLII	7.4	12398100



FGS223



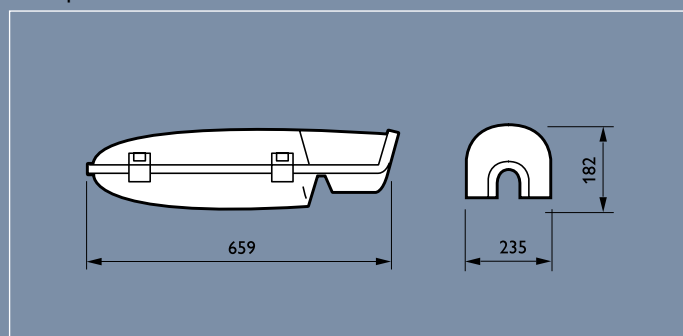
IP43

отсек с ПРА

IP65

отсек с лампой

Размеры, мм



FGS 223

Экономичный, простой в эксплуатации светильник общего назначения для ламп PL-L и SOX-, характеризующийся малым энергопотреблением и низкими расходами на обслуживание.

Основные области применения

- Жилые районы
- Второстепенные дороги
- Велосипедные дорожки
- Промышленные объекты

Допустимые типы ламп

- PL-C 24 Вт
- SOX 35 Вт

Характеристики

- Красивая форма, гармоничный внешний вид
- Вандалозащищенный плафон из поликарбоната
- Новая зеркальная оптическая система, обеспечивающая оптимальное светораспределение и минимизирующая световое загрязнение
- Два угла наклона (5° и 15°)
- Простая установка: широкие возможности крепления;
- Простое обслуживание: для замены лампы следует открыть плафон (плафон подвешивается вертикально); доступ к лампе с любой стороны
- Прочная, герметичная конструкция, устойчивая к воздействию воды и пыли, обеспечивает длительный срок службы и низкие расходы на ремонт и обслуживание.
- Для ламп всех допустимых типов используется высокочастотный ПРА, что позволяет сэкономить электроэнергию и продлить срок службы ламп
- Имеются варианты с фотоэлементом, автоматически выполняющим включение и выключение светильника.

Материалы и отделка

- Корпус: из полипропилена, усиленного стекловолокном и стабилизированного против действия УФ-излучения
- Рама: из поликарбоната, усиленного стекловолокном
- Плафон: из ударопрочного поликарбоната, стабилизированного против действия УФ-излучения
- Зажимы: из полипропилена, усиленного стекловолокном, стабилизированного против действия УФ-излучения
- Передний шарнир: из поликарбоната, со стальной проволокой
- Отражательная пластина: из стали, покрыта лаком
- Боковые зеркальные отражатели: из анодированного алюминия с высоким коэффициентом отражения
- Монтажная втулка: из литьевого алюминия

Установка

Регулируемая монтажная втулка (42 - 60 мм) для установки на опору сверху или на консоль сбоку. Для установки на опору диаметром 76 мм имеется дополнительная монтажная втулка. Защита от проникновения пыли и влаги по классу IP 65. Чистка изнутри не требуется.

Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
FGS223 PL-L24W HFP	3.1	15094900
FGS223 PL-L24W HFP 42/60	3.5	15018500
FGS223 SOX35W EB	3.2	15096300
FGS223 SOX35W EB 42/60	3.6	15022200



FGS224

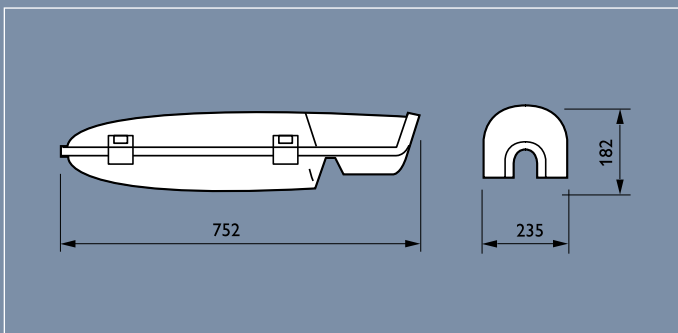


IP43 отсек с ПРА



IP65 отсек с лампой

Размеры, мм



PHILIPS

FGS 224

Экономичный, простой в эксплуатации светильник общего назначения для ламп PL-L и SOX-, характеризующийся малым энергопотреблением и низкими расходами на обслуживание.

Основные области применения

- Жилые районы
- Второстепенные дороги
- Велосипедные дорожки
- Промышленные объекты

Допустимые типы ламп

- PL-C 36 Вт
- SOX-E 36 Вт
- SOX-E 55 Вт

Характеристики

- Красивая форма, гармоничный внешний вид
- Вандалозащищенный плафон из поликарбоната
- Новая зеркальная оптическая система, обеспечивающая оптимальное светораспределение и минимизирующая световое загрязнение
- Два угла наклона (5° и 15°)
- Простая установка: гибкие возможности крепления; простота и безопасность обслуживания благодаря шарнирному креплению плафона и быстро освобождающимся зажимам; плата с ПРА легко отделяется
- Простое обслуживание: для замены лампы следует открыть плафон (плафон подвешивается вертикально); доступ к лампе с любой стороны
- Прочная, герметичная конструкция, устойчивая к воздействию воды и пыли, обеспечивает длительный срок службы и низкие расходы на ремонт и обслуживание.
- Для ламп всех типов используется высокочастотный ПРА, что позволяет сэкономить электроэнергию и продлить срок службы ламп
- Светорегулирование (в случае ламп PL-L 36)
- Имеются варианты с фотозащитным элементом, автоматически выполняющим включение и выключение светильника

Материалы и отделка

- Корпус: из полипропилена, усиленного стекловолокном и стабилизированного против действия УФ-излучения
- Рама: из поликарбоната, усиленного стекловолокном
- Плафон: из ударопрочного поликарбоната, стабилизированного против действия УФ-излучения
- Зажимы: из полипропилена, усиленного стекловолокном, стабилизированного против действия УФ-излучения
- Передний шарнир: из поликарбоната, со стальной проволокой
- Отражательная пластина: из стали, покрыта лаком
- Боковые зеркальные отражатели: из анодированного алюминия с высоким коэффициентом отражения
- Монтажная втулка: из литьевого алюминия

Установка

Регулируемая монтажная втулка (42 - 60 мм) для установки на опору сверху или на консоль сбоку. Для установки на опору диаметром 76 мм имеется дополнительная монтажная втулка. Защита от проникновения пыли и влаги по классу IP 65. Чистка изнутри не требуется.

Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
FGS224 PL-L36W HFP	3.1	15098700
FGS224 PL-L36W HFP 42/60	3.5	15024600
FGS224 PL-L36W HFP 76P	3.5	15399500
FGS224 SOX55W EB	3.2	15100700
FGS224 SOX55W EB 76P	3.6	15417600
FGS224 SOX-E36W EB 42/60	3.6	15028400

