

СВЕТОТЕХНИКА BOSCH (LIGHTING)

Содержание

1. Продукты Lighting
2. Преимущества Lighting Bosch
3. Общая информация

ПРОДУКТЫ LIGHTING

Основные продукты Lighting

► Универсальные лампы

- Дополнительные фары
- Рабочие фары и фары-искатели
- Проблесковые маячки



► Автомобильные лампы

Универсальные лампы

Программа продуктов



Дополнительные фары

- Широкий ассортимент галогенных, ксеноновых и светодиодных фар
- Инновационный дизайн, конструкция высокого качества
- Гибкие решения для монтажа
- Сверхвысокое качество для внедорожников и грузовиков
- Надежные и прочные с высокой световой мощностью



Рабочие фары и фары-искатели

- Широкий ассортимент галогенных, ксеноновых и светодиодных фар
- Надежная защита от влаги, загрязнения и коррозии
- Продолжительный срок службы
- Высокая эффективность с широкой поверхностью освещения



Проблесковые маячки

- Ассортимент для всех потребительских нужд
- Надежная конструкция
- Гибкие решения для монтажа
- Сверхвысокое качество для внедорожников и грузовиков
- Надежные и прочные с высокой световой мощностью

Универсальные лампы Дополнительные фары – Ассортимент продукции

RALLYE



PILOT



PROFI



LIGHT-STAR



Универсальные лампы

Дополнительные фары – Rallye 225 Highlight



Описание

- Прочный алюминиевый литой корпус
- Алюминиевый отражатель
- Инновационный и спортивный дизайн

Вольтаж / Ватт

- Галогенные: H1 12V / 24V
- Ксеноновые: D1S / 35W
- LED (светодиодные): 12V / 24V

Преимущества для клиентов

- Обеспечивает комфортное и безопасное движение
- Легкая установка
- Максимальное качество и надежность

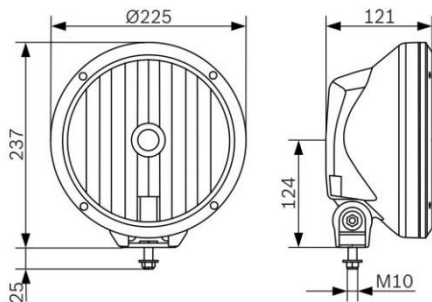
Особенности

- Интегрированы светодиодные стояночные фонари
- Рассчитан отражатель для максимальной светоотдачи

Другое

- Крепежный кронштейн для вертикальной установки в комплекте
- Интегрирован блок управления ксеноновыми лампами

Размеры:

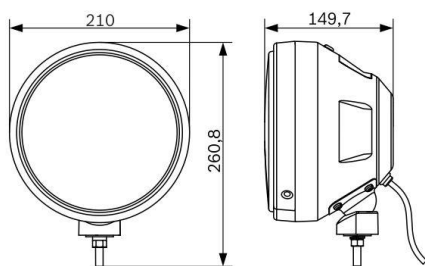


Универсальные лампы

Дополнительные фары – Light Star



Размеры:



Описание

- Улучшенный, защищенный от коррозий, корпус из нержавеющей стали
- Изысканный и элегантный дизайн
- Сочетание функциональности, дизайна и высокой производительности

Вольтаж / Ватт

- Галогенные: H1 12V/24V
- Ксеноновые: D1S / 35W
- LED (светодиодные): 12V -36V

Преимущества для клиентов

- Сверхвысокое качество для тяжелых условий окружающей среды
- Инновационное светодиодное кольцо

Особенности

- Увеличенный срок службы светодиодных колец с равномерным распределением света
- Нержавеющая сталь, монтажный кронштейн с поворотным основанием

Другое

- Светодиодный блок управления с защитой от перенапряжения
- LED блок имеет срок службы: 20.000 часов

Универсальные лампы

Рабочие фары



Галогенные технологии

- Отличное соотношение цена/качество
- Надежная производительность для стандартных применений



Ксеноновые технологии

- Производительность света примерно в 2,5 раза выше, чем у аналогичных галогенных ламп
- С эффектом дневного света



Светодиодные технологии

- Мощный свет
- Чрезвычайно низкое энергопотребление
- Длительный срок службы
- Без необходимости технического обслуживания

Универсальные лампы

Рабочие фары - Галоген



Описание

- Ударопрочный корпус
- Металлический отражатель
- Укрепленный стеклянный объектив

Вольтаж / Ватт

- Галогенные: H3 12V 55W
(H3 24V 70W доступны по запросу)

Преимущества для клиентов

- Нержавеющая сталь

Особенности

- Защищен от пыли и воды

Другое

- С 12-ти дюймовым проводом
- Крепежный кронштейн приобретается отдельно

Универсальные лампы

Рабочие фары - Ксенон



Описание

- Укрепленный корпус
- Интегрирован блок управления с технологией D1
- Производительность света примерно в 2,5 раза выше, чем у аналогичных галогенных ламп

Вольтаж / Ватт

- 12V или 24V
- D1S 35W или D1S 45W

Преимущества для клиентов

- Шпильки M10 защищены от коррозии

Особенности

- Коррозионно-стойкие
- Степень защиты IPX4K

Другое

- Встроенный 15-ти сантиметровый кабель с разъемом Deutsch
- Полностью собранные и готовые к подключению

Универсальные лампы

Рабочие фары – Светодиодные (LED)

MPP LED рабочие фары



Описание

- Прочный алюминиевый литой корпус
- MPP: поликарбонатные линзы
- HPP: утолщенные стеклянные линзы

Вольтаж / Ватт

- 12V и 24V
- Защита от переполюсовки

Преимущества для клиентов

- Нержавеющая сталь

HPP LED рабочие фары



Особенности

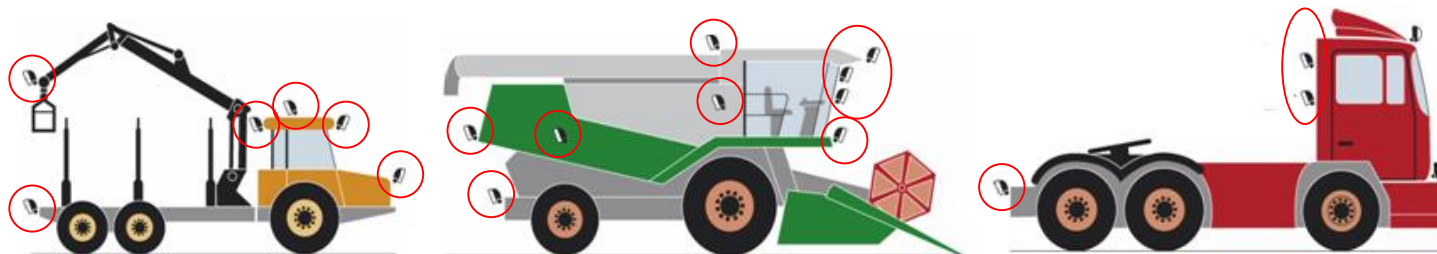
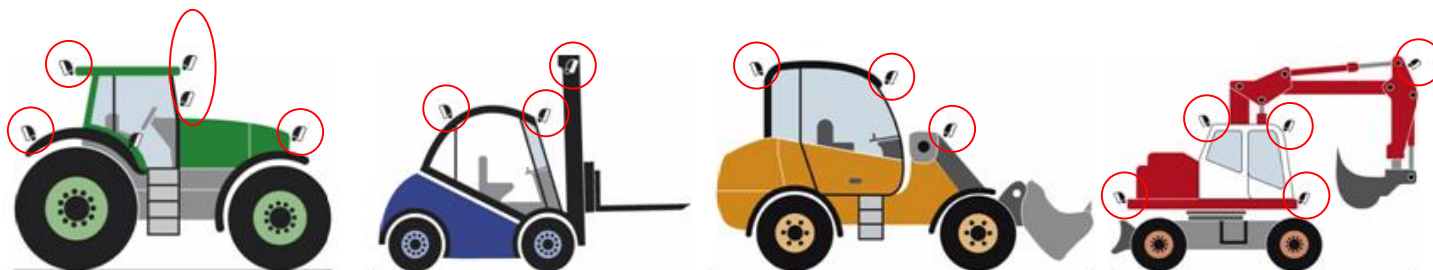
- Защита от пыли и воды
- MPP: IP67
- HPP: IP68/IP69K

Другое

- MPP: с 0,5 м кабелем без разъема
- HPP: встроенный Deutsch разъем
- ECE R10

Универсальные лампы

Рабочие фары – возможности установки



Универсальные лампы

Новинки



Универсальные лампы Проблесковые маячки - обзор

Полный спектр высокопроизводительных маячков для установки на широкий ассортимент автомобилей

Professional Range RKLE 200



Standard Range RE-60



LED Range RKLE LED Compact



Rotating Work Lamp RSWA/F



Универсальные лампы Проблесковые маячки – RKLE 200

Тип А

Тип В1

Тип В2

Тип D



Корпус/ Крепление

- Тип А: В комплекте с винтом для быстрого крепления на трубчатый держатель
- Тип В1: Резьба для перманентной установки, три болта, отверстие 130 мм
- Тип В2: Резьба для перманентной установки, три болта, отверстие 200 мм
- Тип D: Крепление на мощный магнит, скорость до 250 км/ч, соединение через спиральный кабель 0,5 м и универсальный транспортный разъем (прикуриватель)

Описание

- Запатентованная система вентиляции
- ECE R10
- Соответствуют DIN, ISO, и ECE

Вольтаж / Ватт

- 12V или 24V
- H1 12V 55W или 24V 70W

Преимущества для клиентов

- Защита от коррозии, вибрации, пыли и воды под высоким давлением
- IP54K/IP59K согласован

Особенности

- Соответствие ECE R65
- Термостойкость
- Доступны в желтом, синем и красном цветах

Другое

- OPS технология
- Легкая и быстрая замена

Универсальные лампы

Проблесковые маячки – RE-60



Описание

- Надежная технология предупреждения
- Привлекательная цена
- Для автоперевозок, строительства, сельского и лесного хозяйства

Система привода

- Система ремней безопасности
- ECE R10

Эффект предупреждения/ Частота вспышки

- ECE R65, (E3) TA1 007165
- Частота: 2.66Гц

Крышка

- Термостойкий поликарбонат
- Желтый цвет

Защита

- Защита от пыли и воды под высоким давлением
- IP54K/IP59K

Другое

- Легко заменяется (H21W)
- Доступность: Тип А, FLX, В (рна картинке), и D
- Доступны версии 12V и 24V

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции



Галогенные лампы

- Широкое покрытие рынка
- Продуктовые линейки:
 - Pure Light**
 - Gigalight Plus 120**
 - Plus 90**
 - Plus50, Plus 30**
 - Longlife Daytime**
 - Ultra White 4 200 K**
 - Xenon Blue**
 - ECO**
 - Trucklight**
 - Trucklight Maxlife**
 - Rallye**



Ксеноновые лампы

- Низкое энергопотребление и длительный срок службы
 - Xenon HID**
 - Xenon White HID**



LED лампы

- Автомобильные лампы для салона
 - LED Retrofit**



Наборы автомобильных ламп (Minibox и Maxibox)

- Набор самых необходимых ламп для автомобиля



Наборы миниваттных ламп

- Обширный ассортимент миниваттных ламп для внутреннего освещения салона

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – Упаковка

Упаковка

Продуктовая серия	Основные характеристики	Картонная упаковка	Блистер	Одинарная дисплейная упаковка	Двойная дисплейная упаковка	Готовые дисплеи	Применимость
Галоген	Gigalight Plus 120	●	●	●	●	●	
	Plus 90	●	●	●	●		
	Plus 50	●	●	●			
	Longlife Daytime	●	●				
	Pure Light	●	●		●	●	
	Ultra White 4 200 K	●		●	●		
	Xenon Blue	●	●				
	Rallye	●					
	Magic Effect	●		●			
	Eco	●					
Ксенон	Trucklight Maxlife	●					
	Trucklight	●					
	Xenon White HID	●					
LED	Xenon HID	●					
	LED Retrofit		●				

- Черная упаковка – высший уровень производительности для амбициозных клиентов
- Синяя упаковка – высокий уровень производительности для клиентов, ориентированных на хорошее качество
- Серая упаковка – надежный вариант для клиентов, ориентированных на соотношение цена-качество

Internal | AA/MKE1-Fi | 16/09/2016



Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – Упаковка

Блистерная упаковка

Название продуктовой линии и иная информация о продукте



Разные цвета для каждой продуктовой линии для более легкого распознавания

Современный и выразительный дизайн

Важная техническая информация: вид (ЕЭК), мощность и напряжение

Белая полоса с логотипом Bosch – безоговорочный признак премиум-качества Bosch

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – Упаковка

Блистерная упаковка

Важная техническая информация: вид (ЕЭК), мощность и напряжение лампы

Название продуктовой линии

Расшифровка характеристик ламп на 11-и языках

Графическое изображение места установки/расположения лампы



Знак качества GTÜ (Немецкого независимого института тестирования)

Чертеж лампы, тип цоколя, спецификация и указание места установки

Номер артикула и штрих код

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Галогенные лампы – продуктовые линейки



Продуктовая линейка	Срок службы	Светоотдача	Интенсивность света	Картонная упаковка	Блистер	Одинарная дисплейная упаковка	Двойная дисплейная упаковка	Готовые дисплеи	Применимость
Gigalight Plus 120	●●	●●●●●●	●●●●●●	●	●	●	●	●	
Plus 90	●●●	●●●●●●	●●●●●	●	●	●	●		
Plus 50	●●●	●●●●●	●●●●●	●	●	●			
Xenon Silver	●●	●●●●●	●●●●●●		●		●		
Xenon Blue	●●●	●●●●	●●●●●	●	●				
Magic Effect	●●●●	●●●●	●●●●●●		●				
Pure Light	●●●●	●●●●	●●●●	●	●		●	●	
Longlife Daytime	●●●●●●	●●●●	●●●●	●	●				
Rallye	●●●●	●●●●	●●●●●●	●					

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Pure Light



Pure Light - Универсальная серия высококачественных продуктов, включающая в себя все стандартные лампы для легковых автомобилей и мотоциклов.

- Обеспечивает полное освещение как внутри, так и вокруг автомобиля
- 12 В лампы для всех распространенных типов ламп и фар
- 6 В лампы для старых автомобилей и специальных применений, таких как, например, двухколесных транспортных средств
- Качество OE

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Plus 30, Plus 50

Plus 30, Plus 50 - с увеличенной светоотдачей



- До 50% больше светоотдача
- Повышенная безопасность за счет улучшенного освещения
- Безопасное дорожное движение и удовольствие от вождения
- Быстрое распознавание препятствий и дорожной разметки



Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Plus 90



Plus 90 – автомобильные лампы с интенсивной яркостью

- До 90% больше светотдача
- Интенсивный и приятный белый свет
- Видимость выше в любую погоду и время
- Длинный световой луч обеспечивает большую дальность видения

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Gigalight Plus 120



Gigalight Plus 90 - для максимальной безопасности дорожного движения

- До 120% больше светотдача
- Увеличение яркости за счет ксенонового наполнения
- Высокая дальность освещения снижает вероятность транспортных происшествий
- Яркий белый цвет – обеспечивается за счет ксенонового наполнения

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

ECO

ECO – серия ламп среднего ценового сегмента

- Надежное качество Bosch с привлекательной ценой
- Включает в себя самые распространенные виды ламп
- 12 В лампы



Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Rallye



Rallye – автомобильные лампы для специальных требований

- Максимальная мощность светового потока для сложных областей применения
- Высокая светоотдача и надежность
- Только для бездорожья, не для использования на дорогах общего пользования

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Longlife Daytime



Longlife Daytime – автомобильные лампы с увеличенным сроком службы

- В 3 раза увеличен срок службы
- До 10% выше светотдача
- Подходят для автомобилей с высоким годовым пробегом
- Идеально подходит для водителей, которые включают свет в течение дня

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Xenon Blue



Xenon Blue – галогенные лампы с бело-голубым оттенком

- Имеют бело-голубой оттенок
- Приятный яркий цвет
- Повышенное отражение света от дорожных знаков и разметки
- Раннее распознавание препятствий

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Ultra White 4200K



Ultra White 4200K – галогенные лампы с эффектом дневного света

- Яркий белый свет, похожий на дневной (до 4200 по Кельвину)
- До 30 % больше света в сравнении со стандартными галогенными лампами

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – галогенные лампы

Trucklight, Trucklight Maxlife

Trucklight, Trucklight Maxlife – идеально подходят для грузовых автомобилей



- Лампы Trucklight соответствуют OE лампам.
- Лампы Trucklight Maxlife имеют увеличенный срок службы
- Можно использовать для коммерческой и строительной техники



Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – ксеноновые лампы

Ксеноновые лампы – продуктовые линейки



	Продуктовая линейка	Срок службы	Светоотдача	Интенсивность света	Картонная упаковка	Блистер	Одинарная дисплейная упаковка	Двойная дисплейная упаковка	Готовые дисплеи	Применимость
Xenon	Xenon White HID	● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	●					
	Xenon HID	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	●					

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – ксеноновые лампы

Xenon HID

Xenon HID



- Чрезвычайно высокая видимость благодаря высокой светоотдаче
- Низкое потребление энергии, в сравнении с обычными лампами
- Длительный срок службы – чаще всего дольше, чем весь срок службы автомобиля

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – ксеноновые лампы

Xenon White HID



Xenon White HID

- Автомобильный лампы с эффектом яркого дневного света с температурой до 5500 по Кельвину
- Увеличенный световой поток до 20 % по сравнению со стандартными ксеноновыми лампами
- Низкое потребление энергии и длительный срок службы

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции – светодиодные лампы

LED Retrofit

LED retrofit - светодиодные лампочки от Bosch для салона с современным и элегантным внешним видом



- Подходят для перехода с галогенных ламп на светодиодные
- До 80 % меньшее энергопотребление в сравнении с галогенными лампами

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции

Minibox и Maxibox



Minibox, Maxibox – наборы автомобильных ламп

- Содержат наиболее распространенные типы ламп
- Вместительные и компактные
- Список наборов:



Microsoft Excel
37-2003 Worksheet

Автомобильные лампы

Ассортимент продукции

Наборы миниваттных ламп для сервиса



Миниваттные наборы

- Обширный ассортимент миниваттных ламп для внутреннего освещения салона
- Содержит множество редких ламп, которые не продаются по одиночке
- Для 12 V и 24 V транспортных средств
- 12V Вох и 24V Вох:



24V



12V

СПАСИБО!