

ΦΟΝΑΡΙ

 **KRAMP**
It's that easy.

Когда качество и цена одинаково важны.

Полный ассортимент продукции

Проверенное качество

Инновационные фонари

Информативная упаковка

Высокие стандарты

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЕРЕДНИЕ ФОНАРИ LA80xxx	10
2. РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ LA10xxx	14
3. ЗАДНИЕ ФОНАРИ LA40xxx	30
4. ПРОБЛЕСКОВЫЙ МАЯЧОК LA20xxx	40
5. ГАБАРИТНЫЕ ФОНАРИ LA30xxx	43
6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФОНАРИ	52
7. ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	55
8. АКСЕССУАРЫ	56


ЗНАЧЕНИЕ ЗНАЧКОВ

 Энергопотребление	 Многофункциональность (Вт)	 Подключение к электросети	 Код IP (класс защиты корпуса)	 Пройдено испытание на электромагнитную совместимость	 Крепление с магнитом
 Длина шнура	 Подключение с помощью штекера Deutsch	 Соединения Jaeger	 Направленный свет	 Рассеянный свет	 Комбинированный (направленный/рассеянный) свет
 Яркость 100/30%	 Распределение света	 Проблесковый маячок	 Проблесковый маячок с несколькими программами	 Поворотный фонарь 360°	 Отраженный свет
 Габаритный фонарь	 Левый габаритный фонарь	 Правый габаритный фонарь	 Универсальный габаритный фонарь	 Передний габаритный фонарь	 Фонарь заднего хода
 Противотуманный фонарь	 Указатель поворота	 Фонарь освещения номерного знака	 Функция динамического освещения	 Стоп-сигнал	 Snow melt




Подходит для строительства (сверхяркие фонари)

ФАРЫ ДАЛЬНОГО/БЛИЖНЕГО СВЕТА

 Фары направленного света излучают длинный и концентрированный луч света

например, для навигации в поле и т.д.

 Фары рассеянного света обеспечивают более широкое рассеивание светового потока

Самые востребованные фары. Выбирайте низкие значения люмен и рассеивающую линзу, если вы хотите получить обзор рядом с оборудованием. Высокие значения могут создать нежелательные отражения. Комбинированный луч предлагает оба типа луча в одной лампе.



УПАКОВКА, КОТОРАЯ УПРОЩАЕТ ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ

Вы можете увидеть товар через окошко

Упаковка из амортизирующего материала

Подробные чертежи и информация о продукте



24
WATT

1500
LUMEN


IP69K


EMC

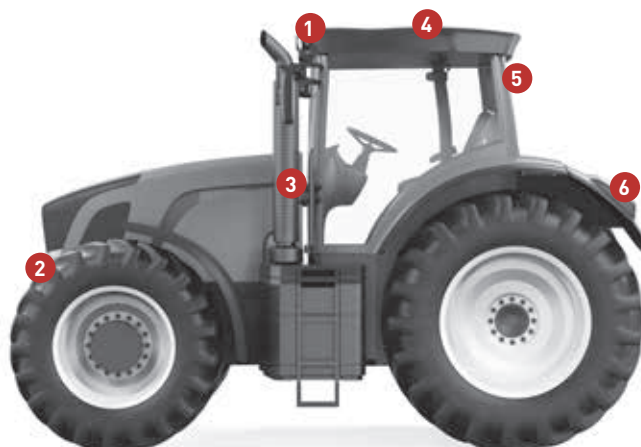
FLOOD



DC
12-24V


DEUTSCH

ТРАКТОРЫ



1 Светодиодный передний фонарь
LA80025 / LA80026
Стр. 10



2 Светодиодный фонарь рабочего освещения
LA10092
Стр. 17



3 Светодиодный фонарь рабочего освещения
LA10039
Стр. 20



4 Светодиодный поворотный фонарь
LA20015
Стр. 41

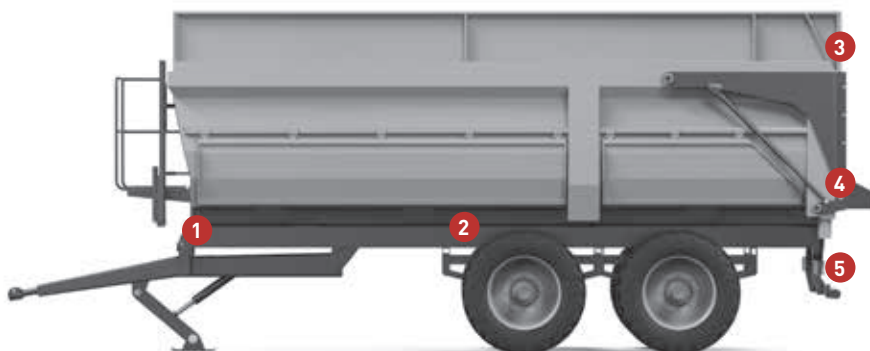


5 Светодиодный фонарь рабочего освещения
LA10003/LA10004
Стр. 17



6 Светодиодный задний фонарь
LA40015
Стр. 32

АВТОБУС/ПРИЦЕП



1 Светодиодный габаритный фонарь
LA30012/LA30013
Стр. 47



2 Светодиодный габаритный фонарь
LA30104
Стр. 43



3 Светодиодный габаритный фонарь
LA30007/LA30008
Стр. 46



4 Светодиодный задний фонарь
LA40006/LA40007
Стр. 30



5 Светодиодный задний фонарь
LA40039/LA40040
Стр. 34

ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКОВ



1 Светодиодный передний фонарь
LA10209/LA10210
Стр. 10



2 Светодиодный фонарь рабочего освещения
LA10206 / LA10208
Стр. 28



3 Светодиодный поворотный фонарь
LA20016
Стр. 41

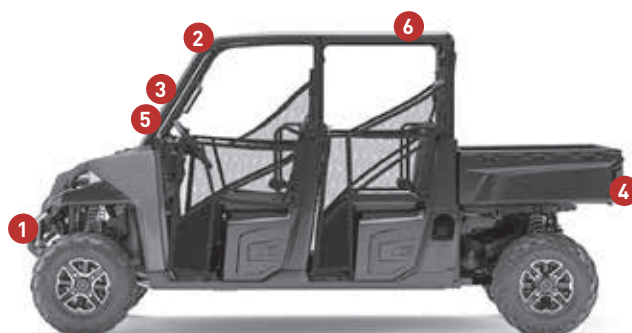


4 Светодиодный задний фонарь
LA40019/LA40017
Стр. 32



5 Светодиодный фонарь рабочего освещения
LA10206 / LA10208
Стр. 28

МАШИНЫ МЕНЬШЕГО РАЗМЕРА



1 Светодиодный фонарь рабочего освещения
LA10094
Стр. 16



2 Светодиодный передний фонарь
LA80031
Стр. 13



3 Светодиодный фонарь рабочего освещения
LA10016
Стр. 17



4 Светодиодный задний фонарь
LA40060
Стр. 37



5 Крепежные элементы для поворота на 360°
LA10043
Стр. 29



6 Светодиодный поворотный фонарь
LA20008
Стр. 42

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЮМЕНАХ И ВАТТАХ

По мере перехода от традиционных ламп накаливания к более безопасным для окружающей среды вариантам, таким как светодиоды, меняются также способы измерения мощности лампы. Раньше основной единицей измерения был ватт, теперь же мы используем люмены, но в чем разница?

Ватты указывают на потребление энергии источником света, что объясняет, почему раньше для получения определенного количества света подбирали лампу по количеству ватт. В результате освещение зачастую подбирается на основании убеждения, что потребление энергии источником света эквивалентно излучаемому им количеству света, а это не всегда так.

Люмен обозначает поток света, т. е. количество света, которое излучает лампа. С появлением энергосберегающих ламп мы начали использовать люмены для обозначения яркости светодиодных ламп.

В таблице ниже показано, сколько ватт требуется для получения определенного количества люменов для стандартной, галогенной и светодиодной лампы соответственно. Согласно таблице, светодиодные лампы излучают поток света в 1600 люмен при входной мощности 16-18 Вт, а лампа накаливания потребляет до 100 Вт, чтобы обеспечить аналогичный поток света. Таким образом,

светодиоды более чем в 5,5 раз эффективнее традиционных ламп накаливания.

Если вы собираетесь менять фары своей старой машины, важно определить конкретные потребности в яркости и выбрать подходящее количество люменов. Выбирая светодиодную лампу по количеству люменов, помните, что со временем она может немного потускнеть. То же самое можно сказать о всех купленных в магазине лампах, но поскольку срок службы светодиодных ламп намного больше, чем у стандартных, стоит учитывать это именно при покупке светодиодов. Поэтому старайтесь выбирать лампы с немного большим количеством люменов, чем требуется.

Теперь вам может показаться, что при выборе освещения достаточно посмотреть лишь на количество люменов, но это не совсем верно. Следует учитывать соотношение люменов и ватт, поскольку мощность в ваттах, как упоминалось выше, указывает на энергопотребление. Энергопотребление светодиодных фонарей рабочего освещения значительно ниже в расчете на один люмен по сравнению с другими типами ламп. Это значит, что вы сможете добиться нужного потока света с меньшими энергозатратами. Принимая это во внимание, вы также сможете сэкономить на затратах, выбрав правильное рабочее освещение, поскольку светодиодные лампы имеют более длительный срок службы.



	450 Люмен	800 Люмен	1100 Люмен	1600 Люмен	2600 Люмен	5800 Люмен
НАИМЕНЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ						
 Стандартные ожидаемый срок службы: 1000 часов *	40 Вт	60 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	300 Вт
 Галогенные ожидаемый срок службы: 3 000 часов *	29 Вт	43 Вт	53 Вт	72 Вт	150 Вт	300 Вт
НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ						
 Светодиодные ожидаемый срок службы: 25 000 часов *	6 Вт	9-10 Вт	13 Вт	16-18 Вт	24 Вт	45 Вт

*ожидаемый срок службы основан на ежедневном использовании в течение 3 часов

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТЕ IP

Вы могли встречать коды IP достаточно часто, например при замене фар вашей машины, но что же они означают на самом деле? IP – это аббревиатура от Ingress Protection (Защита от проникновения пыли и влаги), которая является универсальным стандартом, показывающим уровень защиты от проникновения твердых тел и жидкостей в электрооборудование. Код IP иногда называют «классом защиты корпуса», поскольку он показывает, насколько хорошо электрические устройства защищены от контакта с неизвестными и опасными объектами.

Класс защиты корпуса обозначается буквами «IP», за которыми следуют две цифры.

Первая цифра указывает на защиту объекта от твердых предметов, таких как пыль, и непреднамеренного контакта находящихся под напряжением деталей с частями тела, например пальцами. При работе в пыльной среде необходимо обеспечить 6-й уровень защиты фонарей от твердых предметов, так как фонари подвергаются определенным рискам.

Вторая цифра указывает на защиту объекта от вредного воздействия воды. Если, например, вы проводите очистку машин под высоким давлением или используете очистители высокого давления рядом с машинами, необходимо выбрать лампу с уровнем защиты 9 К, то есть самым высоким уровнем защиты от жидкостей.

В следующем обзоре приведены цифры, которые помогут вам подобрать правильное освещение.



Твердые объекты	
0	Отсутствие защиты от контакта с объектами и их воздействия
1	Защита от объектов размером > 50 мм (руки)
2	Защита от объектов размером > 12,5 мм (пальцы)
3	Защита от объектов размером > 2,5 мм (инструменты/шнуры)
4	Защита от объектов размером > 1 мм (малые инструменты)
5	Защита от пыли, ограниченное проникновение
6	Защита от объектов, полная защита от пыли

Жидкость	
0	Без защиты
1	Защита от капель воды или конденсата
2	Защита от вертикальных водяных струй под углом до 15 градусов
3	Защита от вертикальных водяных струй под углом до 60 градусов
4	Защита от струй воды в любом направлении
5	Защита от струй воды низкого давления в любом направлении
6	Защита от струй воды под высоким давлением или бури
7	Временная защита при погружении в воду. Испытано в течение 30 мин. на глубине 1 метр.
8	Защита при погружении в воду в течение длительного времени на глубине более 1 метра.
9 К	Защита от высокого давления и высокой температуры воды или пара.



Фара направленного света – с навигационным огнем

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
5400	60	10-30 В	Кабель 40 см	222 x 177,8 x 79	LA80025
5400	60	10-30 В	Кабель 40 см	275 x 228,6 x 93	LA80026



Многофункциональный передний фонарь – для тяжелых условий эксплуатации

Позиция	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Правый	22/32	12-24 В	6-контактный – Deutsch	227 x 240 x 211	LA10209
Левый	22/32	12-24 В	6-контактный – Deutsch	227 x 240 x 211	LA10210

Рабочий фонарь для тяжелых условий эксплуатации со встроенной системой нагрева для плавления инея и снега. Изготовлен из прочного материала и оснащен линзой из специального закаленного стекла. Соответствует высшим стандартам лесозаготовительных компаний-подрядчиков



АКСЕССУАРЫ: СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КАДТ066S2М



НОВИНКА!

Многофункциональный передний фонарь

Позиция	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Левый	38/55	12-24 В	6-контактный – Deutsch	172 x 214 x 110	LA10213
Правый	38/55	12-24 В	6-контактный – Deutsch	172 x 214 x 110	LA10214

Рабочий фонарь для тяжелых условий эксплуатации со встроенной системой нагрева для плавления инея и снега. Соответствует высшим стандартам лесозаготовительных компаний-подрядчиков



АКСЕССУАРЫ: СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КАДТ066S2М



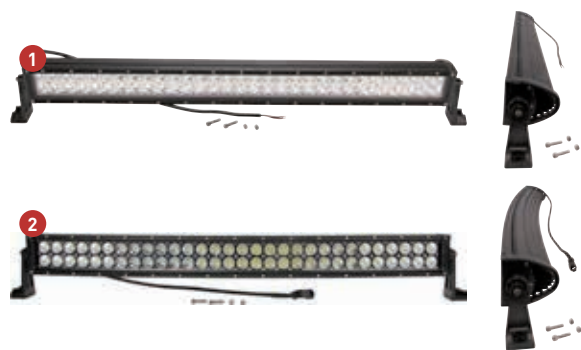
Светодиодная балка – рассеянный свет

Люмен	Мощность (Вт)	Светодиод (шт.)	Вольт (В)	Подключение	Форма	Размеры Д-Ш-В (мм)	Номер товара
3060	36	12	12-24 В	Кабель	-	193-87-78	LA10302



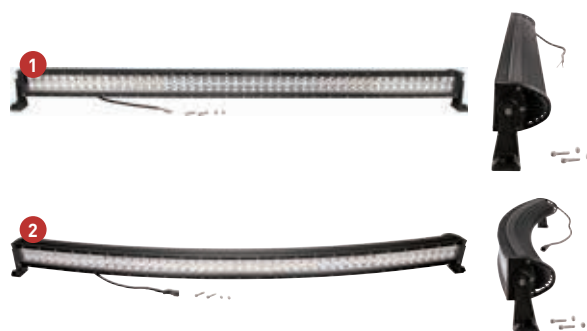
Светодиодная балка – комбинированная – рассеянного/направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Светодиод (шт.)	Вольт (В)	Подключение	Форма	Размеры Д-Ш-В (мм)	Номер товара
6120	72	24	12-24 В	Deutsch	Изогнутый	353-87-78	LA10308
7290	81	54	12-24 В	Кабель	-	302-61-78	LA10301



Светодиодная балка – комбинированная – рассеянного/направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Светодиод (шт.)	Вольт (В)	Подключение	Форма	Размеры Д-Ш-В (мм)	Номер товара
15300	180	60	12-24 В	Кабель	-	812-87-78	LA10303
15300	180	60	12-24 В	Кабель	Изогнутый	812-87-78	LA10306
15300	180	60	12-24 В	Deutsch	Изогнутый	812-87-78	LA10309



Светодиодная балка – комбинированная – рассеянного/направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Светодиод (шт.)	Вольт (В)	Подключение	Форма	Размеры Д-Ш-В (мм)	Номер товара
25500	300	100	12-24 В	Кабель	-	1320-87-78	LA10304
25500	300	100	12-24 В	Кабель	Изогнутый	1320-87-78	LA10307
25500	300	100	12-24 В	Deutsch	Изогнутый	1320-87-78	LA10310



Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары

МОЩНАЯ СВЕТОДИОИДНАЯ БАЛКА – ОДОБРЕНА ДЛЯ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Мощная светодиодная балка с фарами рассеянного и направленного света, одобренными для использования на дорогах общего пользования при установке по два фонаря. Литой алюминиевый корпус. Виброустойчивость и ударопрочность. Регулируемые крепежные элементы и возможность объединения двух световых балок в одну. Линза и стекло из поликарбоната. Соответствует стандартам CE, RoHS, E-label и R10. Рабочая температура: от -40 до +85 °С. Водонепроницаемый разъем DT в комплекте.

Одобрена для направленного освещения (Примечание! Агентство по безопасности дорожного движения и грузоперевозкам требует устанавливать дополнительные фонари направленного освещения по два, т. е. требуются как минимум два фонаря)



ОДОБРЕН ДЛЯ ДОРОЖНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ФОНАРЯ НАПРАВЛЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ



Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3900	72	12-48 В	Кабель Deutsch	306 x 90 x 57	LA10320
6500	120	12-48 В	Кабель Deutsch	486 x 90 x 57	LA10321





Позиция	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Комплект с левым/правым фонарем	0,3/2,7	12-24 В	Кабель 100 см	120,5 x 28,5 x 32	LA80030

COMES WITH MOUNTING BRACKET



Позиция	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Универсальные	2,7/3,2	12-24 В	Кабель 100 см	147 x 42 x 37	LA80031

ПОДХОДИТ ДЛЯ МАШИН МАЛОГО КЛАССА, СМ. ПОДХОДЯЩИЕ ЗАДНИЕ ФОНАРИ. 37



Позиция	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Универсальные	0,4/3,0	12-24 В	Кабель 100 см	105,4 x 97,4 x 29,5	LA80032

ПОДХОДИТ ДЛЯ МАШИН МАЛОГО КЛАССА, СМ. ПОДХОДЯЩИЕ ЗАДНИЕ ФОНАРИ. 37

ОДОБРЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ФОНАРИ ЗАДНЕГО ХОДА

Фонарь одобрен для использования в качестве фонаря заднего хода в соответствии с требованиями стандарта ECE R23. Таким образом техника может пройти техосмотр с установленным фонарем. Обеспечивает световой поток 2160 люмен с рассеиванием светового потока 30°.

НОВИНКА!



Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
2160	18	12-36 В	Deutsch	122,6 x 109,4 x 58,1	LA10093



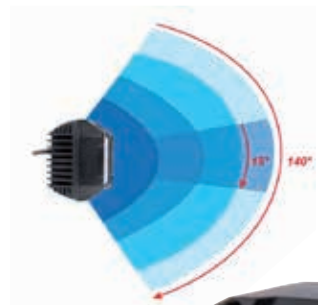
ФОНАРИ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ DIAMOND

Специальные ромбовидные отражатели этой серии обеспечивают уникальное и яркое рабочее освещение, идеально подходящее для тракторов, внедорожников, джипов, квадроциклов, мотовездеходов и прицепов. Отражатели этой серии сделаны из амортизирующего материала и соответствуют стандарту IP68.



	Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1	1136	12	9-36 В	Кабель Deutsch	128 x 64 x 47,5	LA10095
2	2272	24	9-36 В	Кабель Deutsch	128 x 114 x 48,5	LA10096
3	2272	24	9-36 В	Кабель Deutsch	Диаметр 128	LA10097





Flood Beam

Lumen	Power (W)	Volt (V)	Connection	Dimension (mm)	Item number
1500	30	10-30V	Cable	98 x 89 x 78	LA10094

Подходит в качестве замены для галогеновых ламп Hella - освещение кабины Fendt и т.д.



Combo beam

Lumen	Power (W)	Volt (V)	Connection	Dimension (mm)	Item number
3375	30	12-24V	Cable	182,5 x 101,5	LA80300



Flood Beam

Lumen	Power (W)	Volt (V)	Connection	Dimension (mm)	Item number
1800	15	12-24V	Cable	100x100	LA10098

Подходит в качестве замены для галогеновых ламп Hella. la10098 и la10099 доступны для заказа в нескольких цветах.



Flood Beam

Lumen	Power (W)	Volt (V)	Connection	Dimension (mm)	Item number
1800	15	12-24V	Deutsch	100x100	LA10099



Вкл. 7 сменных цветов



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1620	18	10-30 В	Кабель 50 см	80 x 83 x 80	LA10092



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1500	24	10-30 В	Deutsch	Диаметр 117 x 74	LA10007
1500	24	10-30 В	Кабель 50 см	Диаметр 117 x 74	LA10009
2000	25	10-30 В	Deutsch	Диаметр 117 x 74	LA10005
2000	25	10-30 В	Кабель 50 см	Диаметр 117 x 74	LA10011
2500	29	10-30 В	Deutsch	Диаметр 117 x 74	LA10003
2500	29	10-30 В	Кабель 50 см	Диаметр 117 x 74	LA10013

Направленный свет – фара направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1500	24	10-30 В	Deutsch	Диаметр 117 x 74	LA10008
1500	24	10-30 В	Кабель 50 см	Диаметр 117 x 74	LA10010
2000	25	10-30 В	Deutsch	Диаметр 117 x 74	LA10006
2000	25	10-30 В	Кабель 50 см	Диаметр 117 x 74	LA10012
2000	25	10-30 В	Кабель 50 см	Диаметр 117 x 74	LA10015
2000	25	10-30 В	Кабель 50 см	Диаметр 117 x 74	LA10016*
2500	29	10-30 В	Deutsch	Диаметр 117 x 74	LA10004
2500	29	10-30 В	Кабель 50 см	Диаметр 117 x 74	LA10014

*LA10016 поставляется с рукояткой



Верхнее/нижнее крепление.

Боковое крепление.



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1500	18	10-30 В	Deutsch	120 x 104 x 81	LA10017
1500	18	10-30 В	Deutsch	120 x 104 x 81	LA10018

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Сигнальные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары



Поворотное крепление



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1900	15	10-30 В	Кабель 50 см	120 x 110,6 x 38	LA10020



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1900	15	10-30 В	Кабель 50 см	100 x 150 x 37	LA10021

Направленный свет – фара направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1900	15	10-30 В	Кабель 50 см	122 x 150 x 37	LA10022

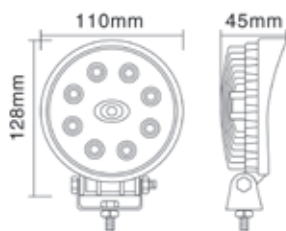


Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3040	25	10-30 В	Кабель 50 см	137 x 108 x 48	LA10023

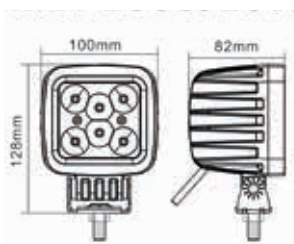
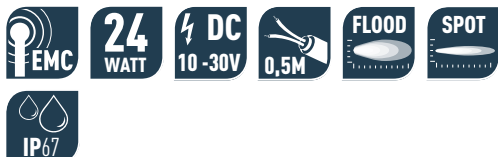
Направленный свет – фара направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3040	25	10-30 В	Кабель 50 см	137 x 108 x 48	LA10024



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1920	24	10-30 В	Кабель 50 см	128 x 110 x 45	LA10025

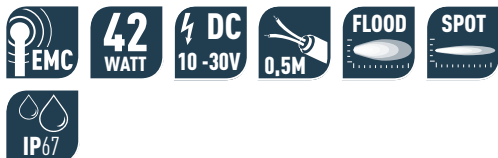


Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3780	42	10-30 В	Кабель 50 см	128 x 100 x 82	LA10028

Направленный свет – фара направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3780	42	10-30 В	Кабель 50 см	128 x 100 x 82	LA10027



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
4050	48	10-30 В	Кабель 50 см	150 x 125 x 80	LA10029





Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3510	39	10-30 В	Кабель 50 см	124 x 144 x 69	LA10039



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
4000	40	10-30 В	Кабель 50 см	110,6 x 98,5 x 63,4	LA10044

Направленный свет – фара направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
4000	40	10-30 В	Кабель 50 см	110,6 x 98,5 x 63,4	LA10045



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
2850	36	10-30 В	Кабель 50 см	113 x 122,2 x 32	LA10046

*Фонари рабочего освещения с корпусом из углеродного волокна не покрываются патиной.



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3840	48	10-30 В	Кабель 50 см	159 x 112,1 x 54,5	LA10047



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3800	42	10-30 В	Кабель 50 см	76 x 140 x 57,2	LA10048



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3960	54	10-30 В	Кабель 50 см	55 x 180 x 38	LA10049



Корпус из
оптического
стекловолокна



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1800	27	10-30 В	Кабель 50 см	135 x 109 x 27,5	LA10051

*Фонари рабочего освещения с корпусом из углеродного волокна не покрываются патиной.



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
2376	27	10-30 В	Кабель 50 см	135 x 109 x 41	LA10052



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
4000	48	10-30 В	Кабель 50 см	146 x 123 x 81	LA10055

Направленный свет – фара направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
4000	48	10-30 В	Кабель 50 см	146 x 123 x 81	LA10056



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1300	14	9/36 В	Deutsch	150 x 122 x 26	LA10401

Изготовлена из пластика РС, что обеспечивает гладкую конструкцию и отсутствие коррозии, а также весит на 50% меньше.



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1300	14	9/36 В	Deutsch	166 x 91 x 29	LA10402

Изготовлена из пластика РС, что обеспечивает гладкую конструкцию и отсутствие коррозии, а также весит на 50% меньше.



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1300	14	9/36 В	Deutsch	146 x 91 x 32	LA10403

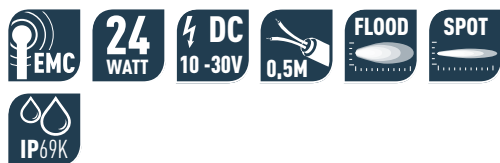
Изготовлена из пластика РС, что обеспечивает гладкую конструкцию и отсутствие коррозии, а также весит на 50% меньше.



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
2240	24	10-30 В	Кабель 50 см	141,5 x 64 x 90	LA10058

Фонари овальной формы пользуются популярностью при установке на крышах тракторов и других транспортных средств.



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
2760	24	10-30 В	Кабель 50 см	144 x 146 x 85	LA10059

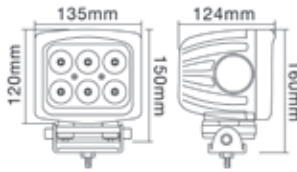
Направленный свет – фара направленного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
2760	24	10-30 В	Кабель 50 см	144 x 146 x 85	LA10060



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1080	18	10-30 В	Кабель 50 см	89 x 89 x 58	LA10081



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
5400	60	10-30 В	Кабель 50 см	160 x 135 x 124	LA10082
8100	90	10-30 В	Кабель 50 см	160 x 135 x 124	LA10083



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1920	24	10-30 В	Deutsch	140 x 95 x 70	LA10084

Фонари овальной формы пользуются популярностью при установке на крышах тракторов и других транспортных средств.



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1920	24	10-30 В	Deutsch	130 x 78 x 53	LA10085





Для горизонтальной установки



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1600	20	10-30 В	Deutsch	150 x 40 x 65	LA10087

Обычно используются на платформах и других неподвижных поверхностях.



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1920	24	10-30 В	Deutsch	105 x 85 x 95	LA10088

Фара рассеянного света (сверхширокая)

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
2500	25	10-30 В	Deutsch	105 x 85 x 95	LA10089



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
2160	27	10-30 В	Deutsch	108 x 97 x 80	LA10090



Фара рассеянного света

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3200	40	10-30 В	Deutsch	98 x 101 x 74	LA10091



Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары



Благодаря значку Heavy-duty (для тяжелых условий эксплуатации) можно легко выбрать лампы, предназначенные для тяжелых условий работы.



Фара рассеянного света

Люмен	Питание (Вт)	Вольт (В)	Ударопрочность (G)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
2700 (светодиоды 6 шт.)	36	12-24 В	-	Deutsch DT2	138 x 128 x 120	LA10207

Рабочий фонарь для тяжелых условий эксплуатации со встроенной системой нагрева для плавления инея и снега. Изготовлен из прочного материала и оснащен линзой из специального закаленного стекла. Соответствует высшим стандартам лесозаготовительных компаний-подрядчиков



Фара рассеянного света

Люмен	Питание (Вт)	Вольт (В)	Ударопрочность (G)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1200 (светодиоды 8 шт.)	16	12-24 В	60	Deutsch DT2	Диаметр 91 x 77	LA10205

Рабочий фонарь для тяжелых условий эксплуатации со встроенной системой обогрева для плавления инея и снега. Изготовлен из прочного материала и оснащен линзой из специального закаленного стекла. Соответствует высшим стандартам лесозаготовительных компаний-подрядчиков



Фара рассеянного света

Люмен	Питание (Вт)	Вольт (В)	Ударопрочность (G)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
3000 (светодиоды 6 шт.)	36	12-100 В	60	Deutsch DT2	98 x 102 x 80	LA10206
5000 (светодиоды 10 шт.)	57	12-100 В	80	Deutsch DT2	110 x 140 x 159	LA10208

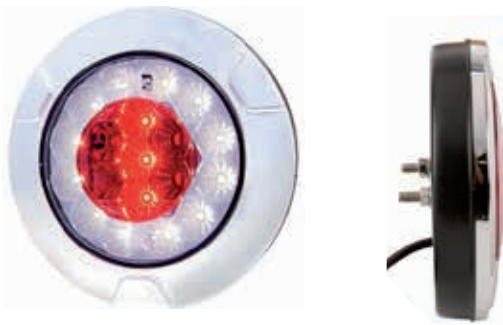
Рабочий фонарь для тяжелых условий эксплуатации со встроенной системой обогрева для плавления инея и снега. Изготовлен из прочного материала и оснащен линзой из специального закаленного стекла. Соответствует высшим стандартам лесозаготовительных компаний-подрядчиков

БЫСТРАЯ И ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ KRAMP

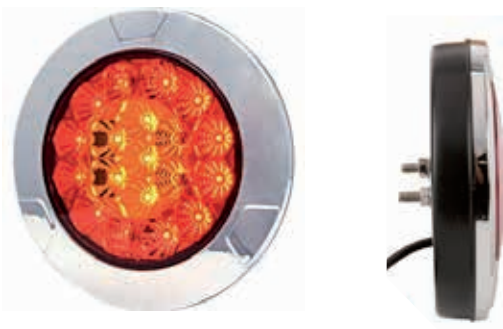
Крепления Kramp можно устанавливать на трубы толщиной 15-28 мм и использовать для освещения, экранов, GPS-навигаторов и т. д. Крепления доступны как с фиксированным креплением, так и с поворотным на 360°.



Наименование	Описание	Номер товара
1 Крепежные элементы – фиксированное крепление	Крепления могут быть установлены на трубы толщиной 15–28 мм и могут использоваться для освещения, экранов, GPS и т. д.	LA10042
2 Крепежные элементы – поворот на 360°		LA10043



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 200см	Диаметр 152 мм	45 мм	LA40001
12-24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	Диаметр 152 мм	45 мм	LA40002



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 200см	Диаметр 152 мм	45 мм	LA40003
12-24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	Диаметр 152 мм	45 мм	LA40004



Задние фонари со светодиодами

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Левый	Кабель 200см	242 x 134 x 36,5	150 мм	LA40007
12-24 В	Левый	7-контактное	242 x 134 x 36,5	150 мм	LA40008
12-24 В	Правый	Кабель 200см	242 x 134 x 36,5	150 мм	LA40005
12-24 В	Правый	7-контактное	242 x 134 x 36,5	150 мм	LA40006

Задние фонари с лампами

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Левый	Кабель 200см	242 x 134 x 36,5	150 мм	LA40917
12-24 В	Правый	Кабель 200см	242 x 134 x 36,5	150 мм	LA40920



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 17см	107,4 x 46,7 x 23	90 мм	LA40009
12-24 В	Универсальные	5-контактное (ТУСО)	107,4 x 46,7 x 23	90 мм	LA40010



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 200см	Диаметр 140 мм x 25	45 мм	LA40011
12-24 В	Универсальные	5-контактное (ТУСО)	Диаметр 140 мм x 25	45 мм	LA40012



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 200см	Диаметр 140 мм x 25	45 мм	LA40013
12-24 В	Универсальные	7-контактное	Диаметр 140 мм x 25	45 мм	LA40014

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 200см	200 x 70 x 60	90 мм	LA40015
12-24 В	Универсальные	5-контактное (ТУСО)	200 x 70 x 60	90 мм	LA40016



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Левый	Кабель 200см	287,5 x 100,5 x 65	90 мм	LA40019
12-24 В	Левый	5-контактное (ТУСО)	287,5 x 100,5 x 65	90 мм	LA40020
12-24 В	Правый	Кабель 200см	287,5 x 100,5 x 65	90 мм	LA40017
12-24 В	Правый	5-контактное (ТУСО)	287,5 x 100,5 x 65	90 мм	LA40018



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 200см	121 x 101 x 56	45 мм	LA40021
12-24 В	Универсальные	5-контактное (ТУСО)	121 x 101 x 56	45 мм	LA40022





Функции: габаритные, стоп-сигналы, мигание, противотуманные, номерной знак

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Левый	Кабель 195см	232 x 142 x 59	150 мм	LA40025
12-24 В	Левый	5-контактное (TYCO)	232 x 142 x 59	150 мм	LA40026

Функции: габаритные, стоп-сигналы, мигание, задний ход, номерной знак

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Правый	Кабель 195см	232 x 142 x 59	150 мм	LA40023
12-24 В	Правый	5-контактное (TYCO)	232 x 142 x 59	150 мм	LA40024



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 190см	200,5 x 85 x 40,5	100 мм	LA40029
12-24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	200,5 x 85 x 40,5	100 мм	LA40030



Функции: габаритные, стоп-сигналы, мигание, противотуманные, освещение отраженным светом

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 190см	200,5 x 85 x 40,5	100 мм	LA40033
12-24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	200,5 x 85 x 40,5	100 мм	LA40034

Функции: габаритные, стоп-сигналы, мигание, противотуманные, номерной знак

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 190см	200,5 x 85 x 40,5	100 мм	LA40035
12-24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	200,5 x 85 x 40,5	100 мм	LA40036

Функции: габаритные, стоп-сигналы, мигание, задний ход

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 190см	200,5 x 85 x 40,5	100 мм	LA40031
12-24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	200,5 x 85 x 40,5	100 мм	LA40032



Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12 В	Универсальные	Кабель 200см	Диаметр 142 x 50	45 мм	LA40039
12 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	Диаметр 142 x 50	45 мм	LA40040
24 В	Универсальные	Кабель 200см	Диаметр 142 x 50	45 мм	LA40037
24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	Диаметр 142 x 50	45 мм	LA40038

Повышенное сопротивление предотвращает ситуации, при которых индикаторное управление не замечает активные светодиоды. Для задних фонарей другого типа мы рекомендуем использовать E071012V или E071024V.

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

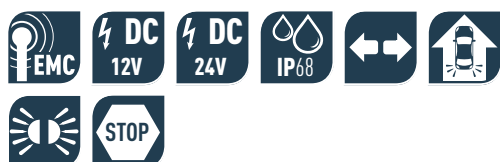
Специальные фонари



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 200см	Диаметр 142 x 50	45 мм	LA40041
12-24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	Диаметр 142 x 50	45 мм	LA40042

Внутреннее освещение

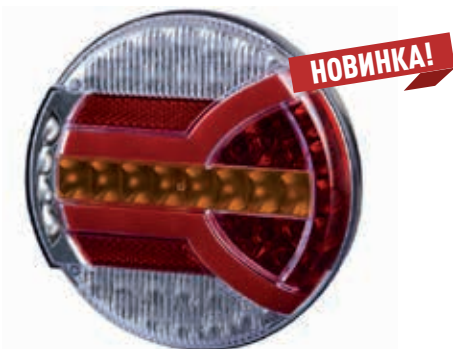
Аксессуары



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12 В	Универсальные	Кабель 200см	Диаметр 142 x 78	45 мм	LA40045
12 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	Диаметр 142 x 78	45 мм	LA40046
24 В	Универсальные	Кабель 200см	Диаметр 142 x 78	45 мм	LA40043
24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	Диаметр 142 x 78	45 мм	LA40044



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 38см	Диаметр 115 x 36,5	45 мм	LA40047
12-24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	Диаметр 115 x 36,5	45 мм	LA40048



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 150см	Диаметр 140 x 38	45 мм	LA40065



Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Левый	Кабель 150см	304 x 132 x 48	152 мм	LA40062
12-24 В	Правый	Кабель 150см	304 x 132 x 48	152 мм	LA40063

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары

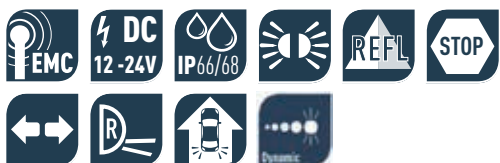


Функции: габаритные, стоп-сигналы, мигание, противотуманные, номерной знак, освещение отраженным светом

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Левый	Кабель 185см	163 x 144 x 60,3	63,5 мм	LA40027
12-24 В	Левый	5-контактное (TYCO)	163 x 144 x 60,3	63,5 мм	LA40028

Функции: габаритные, стоп-сигналы, мигание, задний ход, номерной знак, освещение отраженным светом

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Правый	Кабель 185см	163 x 144 x 60,3	63,5 мм	LA40049
12-24 В	Правый	5-контактное (TYCO)	163 x 144 x 60,3	63,5 мм	LA40050



Функции: габаритные, стоп-сигналы, мигание, противотуманные, задний ход, номерной знак, освещение отраженным светом

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 200см	236 x 104 x 61,5	150 мм	LA40051
12-24 В	Универсальные	5-контактное (TYCO)	236 x 104 x 61,5	150 мм	LA40052

Функции: габаритные, стоп-сигналы, мигание, номерной знак, освещение отраженным светом

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 200см	236 x 104 x 61,5	150 мм	LA40053



Функции: габаритные, номерной знак

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара	
1	12-24 В	Универсальные	Кабель 17см	101 x 58,5 x 59,6	70 мм	LA41001

Особенности: номерной знак

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара	
2	12-24 В	Универсальные	Кабель 17см	101 x 58,5 x 59,6	70 мм	LA41002

НОВИНКА!

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 100см	147 x 42 x 37	132 мм	LA40060

**НОВИНКА!**

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 100см	257 x 27 x 20	230 мм	LA40067

**НОВИНКА!**

Вольт (В)	Позиция	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Универсальные	Кабель 100см	105,4 x 97,4 x 29,5	45 мм	LA40061



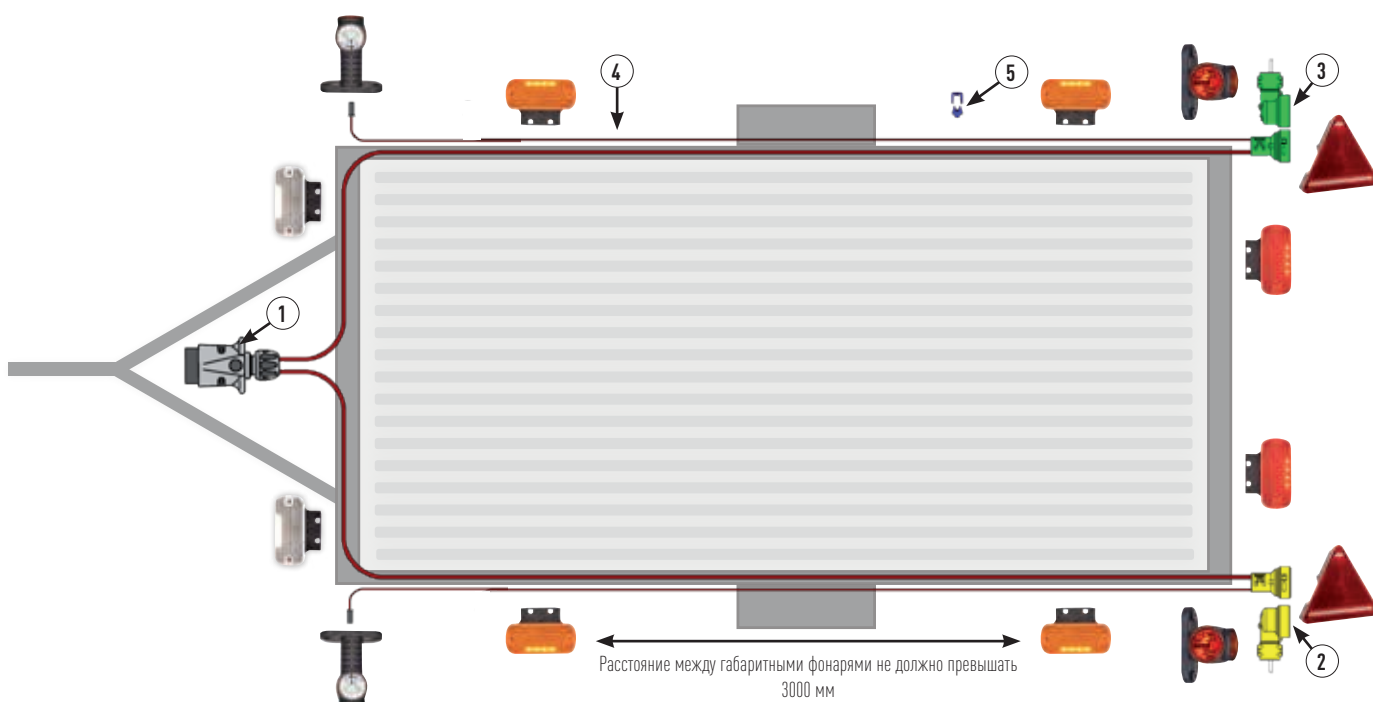
Вы планируете обновить свой старый прицеп или создать новый? Мы предлагаем вам готовое решение!

Готовые к использованию полные комплекты кабелей со шнуром и 5-контактным разъемом.

Все комплекты поставляются с 7- или 13-полюсным штекером. Широкий выбор кабелей различной длины с 5-контактным разъемом на концах (2 шт.)

Готовы к использованию с 5-контактными лампами Kramp

Комплект кабелей со шнуром Jaeger, предназначенных для подключения габаритных фонарей Kramp LA301** с разъемом Jaeger к шнурам Jaeger.



Готовая электрическая сеть питания*

Описание	Номер товара
5 метров – 7-полюсная готовая электрическая сеть питания с розеткой Jaeger	АН10765
7,5 метров – 7-полюсная готовая электрическая сеть питания с розеткой Jaeger	АН10766
9,5 метров – 7-полюсная готовая электрическая сеть питания с розеткой Jaeger	АН10767
6 метров – 7-полюсная готовая электрическая сеть питания, включая шнур Jaeger	АН10769
7 метров – 7-полюсная готовая электрическая сеть питания – готовая к использованию	KR581022057P001
8 метров – 13-полюсная готовая электрическая сеть питания, включая шнур Jaeger	АН10770

Принадлежности для электрической сети питания

№	Описание	Номер товара
1	7-полюсный штекер из ПВХ	LA403011
	7-полюсный разъем с ПВХ-изоляцией	LA403001
	13-полюсный штекер из ПВХ	LA403018
	13-полюсный штекер Jaeger	221036JAE
2	5-полюсный байонетный разъем – левый	LA62295
3	5-полюсный байонетный разъем – правый	LA62296
4	Кабель Jaeger из ПВХ 2 x 0,75 мм ²	1430008010
5	Крепление для кабеля 2 x 0,75 мм ²	155976017

***ВНИМАНИЕ!** Все готовые электрические сети питания поставляются с 5-контактными разъемами

ВНИМАНИЕ! ОЧЕНЬ ВАЖНО

Некоторые единицы техники с шиной CANBUS или системами контроля освещения не могут использоваться с прицепами, на которых установлены светодиодные фонари. На таких машинах будет отображаться ошибка освещения при использовании светодиодных фонарей на прицепе. Однако если вы используете задние фонари KRAMP LA40038 для LA40042, вам не придется устанавливать магазины сопротивлений или адаптеры с сопротивлением! Они оснащены встроенным сопротивлением (нагревательной пластиной) в заднем фонаре, а нагревательные пластины предотвращают образование конденсата и инея на задних фонарях при включении проблескового маячка.

УДОБНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ РУЧКА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ

Возьмите эту удобную светодиодную ручку с собой в дорогу. Благодаря небольшому размеру светодиодная ручка с функциями фонаря может освещать даже самые труднодоступные места и, несмотря на небольшой размер, обладает большой мощностью. Светодиодная ручка оснащена клипсой с магнитом, поэтому ее можно прикрепить к любой магнитной поверхности.

Поставляется в упаковках по 12 шт.



Номер	Мощность (Вт)	Размер (мм)	Подключение	Номер товара
1 шт.	3 x AAA	150/15 мм	Светодиодная ручка с клипсой и встроенным магнитом	LA10KR
12 шт.				LA10KRDISP

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

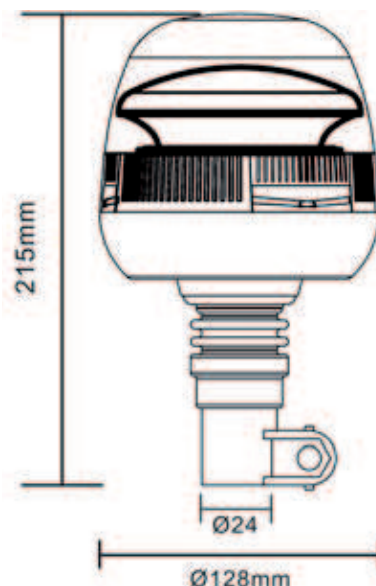
Аксессуары

ВРАЩАЮЩИЙСЯ СВЕТОДИОДНЫЙ МАЯЧОК ДЛЯ УСТАНОВКИ НА МАЧТЕ

Мощный вращающийся светодиодный маячок с улучшенной видимостью. Прочный корпус с гибким разъемом. Проблесковый маячок не имеет вращающихся деталей, что снижает износ изделия.

НОВИНКА!

Без вращающихся деталей



YouTube

СМОТРЕТЬ ВИДЕО

Крепление	Мощность (Вт)	Характеристики	Размер (мм)	Номер товара
Мачта	36	Проблесковый маячок	215 x 128	LA20020





Без вращающихся деталей



Крепление	Мощность (Вт)	Характеристики	FPM	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Контакт	9 Вт	2 маячка Вращающийся маячок	125	Гибкая мачта	Диаметр 130 x 160,5	LA20001
Магнит	9 Вт	2 маячка Вращающийся маячок	125	автомобильный разъем питания для вспомогательного оборудования	Диаметр 142,5 x 109,2	LA20002

YouTube СМОТРЕТЬ ВИДЕО

ПРОСТОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ФУНКЦИЯМИ ПРИ ПОМОЩИ МАГНИТА ИЛИ НАЖАТИЯ КНОПКИ

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари



Без вращающихся деталей



Крепление	Мощность (Вт)	Характеристики	FPM	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Фиксированное	9 Вт	Вращающийся	125	кабель	Диаметр 142,5 x 109,2	LA20016
Контакт	9 Вт	Вращающийся	125	Гибкая мачта	Диаметр 130 x 160,5	LA20015
Магнит	9 Вт	Вращающийся	125	автомобильный разъем питания для вспомогательного оборудования	Диаметр 142,5 x 109,2	LA20017

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари



Без вращающихся деталей



Крепление	Мощность (Вт)	Характеристики	FPM	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Фиксированное	27 Вт	Проблесковый маячок	120	кабель	Диаметр 121 x 147	LA20003
Фиксированное	27 Вт	Проблесковый маячок	120	кабель	Диаметр 112 x 145	LA20004
Контакт	27 Вт	Проблесковый маячок	120	Гибкая мачта	Диаметр 112 x 168	LA20005
Магнит	27 Вт	Проблесковый маячок	120	автомобильный разъем питания для вспомогательного оборудования	Диаметр 148 x 141	LA20006

Внутреннее освещение

Аксессуары

Популярны при проведении дорожных работ. Цельный и компактный дизайн.



Крепление	Мощность (Вт)	Характеристики	FPM	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Крепежные элементы	30 x 3 Вт	26 маячков	-	кабель	250 x 173 x 36	LA20018
Магнит	30 x 3 Вт	26 маячков	-	автомобильный разъем питания для вспомогательного оборудования	250 x 173 x 47	LA20007
Крепежные элементы	42 x 3 Вт	26 маячков	-	кабель	365 x 173 x 36	LA20019
Магнит	42 x 3 Вт	26 маячков	-	автомобильный разъем питания для вспомогательного оборудования	365 x 173 x 47	LA20008



СМОТРЕТЬ ВИДЕО

Возможна синхронизация с 2 устройствами.



Крепление	Мощность (Вт)	Характеристики	FPM	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Крепежные элементы	3 x 3 Вт	14 маячков	-	кабель	106 x 34 x 30	LA20009
Фиксированный	4 x 3 Вт	14 маячков	-	кабель	132 x 34 x 30	LA20011
Фиксированный	4 x 3 Вт	14 маячков	-	кабель	96 x 28 x 19	LA20013
Фиксированный	6 x 3 Вт	14 маячков	-	кабель	106 x 66 x 30	LA20010
Фиксированный	6 x 3 Вт	14 маячков	-	кабель	128 x 28 x 19	LA20014
Фиксированный	8 x 3 Вт	14 маячков	-	кабель	132 x 66 x 30	LA20012

НОВИНКА!

СВЕРХТОНИЙ ПРОБЛЕСКОВЫЙ МАЯЧОК



Крепление	Мощность (Вт)	Характеристики	FPM	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
Фиксированный	3 x 5 Вт	26 маячков	-	кабель	82 x 31 x 6,6	LA20030
Фиксированный	6 x 5 Вт	26 маячков	-	кабель	131 x 31 x 6,6	LA20031

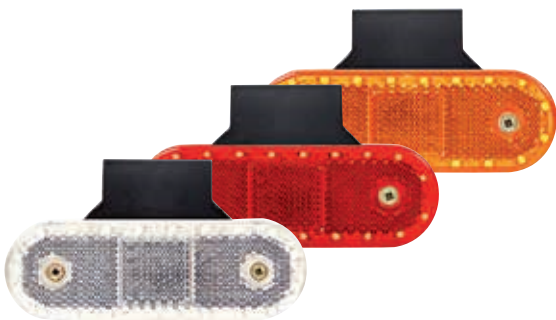
Синхр. до 15 устройств
R65, ECE 10, IP67
От -30 до +60 °C



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние	Крепление	Кабель 24 см	105,4 x 45	85 мм	LA30100
12-24 В	Передние	Крепление	Jaeger	105,4 x 45	85 мм	LA30101
12-24 В	Задние	Крепление	Кабель 24 см	105,4 x 45	85 мм	LA30102
12-24 В	Задние	Крепление	Jaeger	105,4 x 45	85 мм	LA30103
12-24 В	Сторона - Л/П	Крепление	Кабель 24 см	105,4 x 45	85 мм	LA30104
12-24 В	Сторона - Л/П	Крепление	Jaeger	105,4 x 45	85 мм	LA30105



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние	Крепление	Кабель 24 см	105,4 x 45	85 мм	LA30106
12-24 В	Передние	Крепление	Jaeger	105,4 x 45	85 мм	LA30107
12-24 В	Задние	Крепление	Кабель 24 см	105,4 x 45	85 мм	LA30108
12-24 В	Задние	-	Jaeger	105,4 x 45	85 мм	LA30109
12-24 В	Сторона - Л/П	Крепление	Кабель 24 см	105,4 x 45	85 мм	LA30110
12-24 В	Сторона - Л/П	Крепление	Jaeger	105,4 x 45	85 мм	LA30111



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние	Крепление	Кабель 22 см	114 x 40	75 мм	LA30112
12-24 В	Передние	-	Кабель 22 см	114 x 40	75 мм	LA30113
12-24 В	Передние	Крепление	Jaeger	114 x 40	75 мм	LA30114
12-24 В	Задние	Крепление	Кабель 22 см	114 x 40	75 мм	LA30115
12-24 В	Задние	-	Кабель 22 см	114 x 40	75 мм	LA30116
12-24 В	Задние	Крепление	Jaeger	114 x 40	75 мм	LA30117
12-24 В	Сторона - Л/П	Крепление	Кабель 22 см	114 x 40	75 мм	LA30118
12-24 В	Сторона - Л/П	-	Кабель 22 см	114 x 40	75 мм	LA30119
12-24 В	Сторона - Л/П	Крепление	Jaeger	114 x 40	75 мм	LA30120

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары

**Желтые**

Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Кабель 22 см	65 x 65	40 мм	LA30121
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 22 см	65 x 65	40 мм	LA30122
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Jaeger	65 x 65	40 мм	LA30123

Белые

Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Jaeger	65 x 65	40 мм	LA30138
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 22 см	65 x 65	40 мм	LA30137

Красные

Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Jaeger	65 x 65	40 мм	LA30140
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 22 см	65 x 65	40 мм	LA30139



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 22 см	113,5 x 40	75 мм	LA30124
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Кабель 22 см	113,5 x 40	75 мм	LA30125
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Jaeger	113,5 x 40	75 мм	LA30126



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Кабель 22 см	111 x 50,5	90 мм	LA30127
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 22 см	111 x 50,5	90 мм	LA30128
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Jaeger	111 x 50,5	90 мм	LA30129



Желтые

Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 22 см	130 x 32	116 мм	LA30130
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Кабель 22 см	130 x 32	116 мм	LA30131
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Jaeger	130 x 32	116 мм	LA30132

Белые

Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 22 см	130 x 32	116 мм	LA30142
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Кабель 22 см	130 x 32	116 мм	LA30143

Красные

Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 22 см	130 x 32	116 мм	LA30144
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Кабель 22 см	130 x 32	116 мм	LA30145



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 21 см	98 x 31,5	75 мм	LA30133
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Кабель 21 см	98 x 31,5	75 мм	LA30134
12-24 В	Сторона – Л/П	Крепления	Jaeger	98 x 31,5	75 мм	LA30135



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Сторона – Л/П	-	Кабель 22 см	116 x 46 x 22	75 мм	LA30141

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/задние – правые	-	Кабель 29 см	108 x 134,5 x 49	75 мм	LA30001
12-24 В	Передние/задние – левые	-	Кабель 29 см	108 x 134,5 x 49	75 мм	LA30002

Проблесковый маячок

Габаритные фонари



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/задние – правые	-	Кабель 18 см	180 x 157,6 x 49,5	75 мм	LA30003
12-24 В	Передние/задние – левые	-	Кабель 18 см	180 x 157,6 x 49,5	75 мм	LA30004

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/задние – правые	-	Кабель 21 см	190 x 164 x 48,6	75 мм	LA30005
12-24 В	Передние/задние – левые	-	Кабель 21 см	190 x 164 x 48,6	75 мм	LA30006



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/задние – правые	-	Кабель 23 см	125,5 x 148,5 x 49,5	75 мм	LA30007
12-24 В	Передние/задние – левые	-	Кабель 23 см	125,5 x 148,5 x 49,5	75 мм	LA30008



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/боковые/задние – левые	-	Кабель 28 см	135 x 114 x 37	79 мм	LA30010
12-24 В	Передние/боковые/задние – правые	-	Кабель 28 см	135 x 114 x 37	79 мм	LA30011



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/боковые/задние – левые	-	Кабель 21 см	187 x 165 x 37	79 мм	LA30012
12-24 В	Передние/боковые/задние – правые	-	Кабель 21 см	187 x 165 x 37	79 мм	LA30013

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары

Передние фонари



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/задние – левые/правые	-	Кабель 32 см	95 x 89 x 49,5	75 мм	LA30009

Рабочее освещение

Задние фонари



Проблесковый маячок



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/боковые/задние – левые	-	Кабель 50 см	100 x 64 x 55	78 мм	LA30014

Габаритные фонари



Специальные фонари



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/боковые/задние – левые	-	Кабель 50 см	117,5 x 100 x 55	78 мм	LA30015

Внутреннее освещение

Аксессуары





Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/боковые/задние – левые	-	Кабель 50 см	125 x 100 x 55	78 мм	LA30016
12-24 В	Передние/боковые/задние – правые	-	Кабель 50 см	125 x 100 x 55	78 мм	LA30017



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Передние/боковые/задние – левые	-	Кабель 50 см	175 x 125 x 55	78 мм	LA30018
12-24 В	Передние/боковые/задние – правые	-	Кабель 50 см	175 x 125 x 55	78 мм	LA30019

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Белые	-	Кабель 50 см	133,8 x 26,8 x 14,4	116 мм	LA103160
12-24 В	Желтые	-	Кабель 50 см	133,8 x 26,8 x 14,4	116 мм	LA103161
12-24 В	Красные	-	Кабель 50 см	133,8 x 26,8 x 14,4	116 мм	LA103162



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Белые/красные	-	Кабель 25 см	110 x 30 x 28	80 мм	LA103165
12-24 В	Белые/красные	Крепления	Кабель 25 см	138,7 x 48,4 x 37,6	80 мм	LA103166
12-24 В	Белые/желтые/красные	-	Кабель 25 см	110 x 30 x 28	80 мм	LA103167
12-24 В	Белые/желтые/красные	Крепления	Кабель 25 см	138,7 x 48,4 x 37,6	80 мм	LA103168



Вольт (В)	Характеристика	Крепление	Подключение	Размер (мм)	Расстояние между крепежными отверстиями	Номер товара
12-24 В	Белые	-	Кабель 25 см	100 x 46 x 53	53 мм	LA30151
12-24 В	Желтые	-	Кабель 25 см	100 x 46 x 53	53 мм	LA30152
12-24 В	Красные	-	Кабель 25 см	100 x 46 x 53	53 мм	LA30153

Будьте заметны на дороге

Набор из 6 магнитных фонарей. Перезаряжаемый аварийный сигнальный фонарь. Магнитный фонарь с 16 светодиодами. 9 схем мигания. IP65. Ящик не ломается при переезде колесами автомобиля. Зарядное устройство, 12/24 В и 220 В. Время зарядки: 2–3 часа. Время работы от аккумулятора варьируется от 8 до 70 часов в зависимости от выбранной схемы мигания.



Вкл. зарядное устройство,
12 В пост. тока и 230 В
перем. тока

Номер	Крепление	Видимость	Характеристики	Емкость аккумулятора	Размер (мм)	Номер товара
6 шт.	Магнит	До 1000 м.	9 желтых проблесковых маячков	Макс. 70 часов	Диаметр 105 x 35	LA80002



Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары

КОМПЛЕКТ СВЕТОДИОДНЫХ ФОНАРЕЙ РАССЕЯННОГО СВЕТА ОТ КРАМП ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ ПОСЕВОВ

Если вы установите комплект синих светодиодных фонарей рассеянного света Крамп на штангу опрыскивателя и направите их непосредственно на распыляемый материал, синий свет будет подсвечивать форсунки, не ослепляя водителя. Комплект фонарей рассеянного света позволяет контролировать и регулировать каждую форсунку. Необходимое решение для эффективного опрыскивания посевов.

2 ШТ. КОМПЛЕКТ ФОНАРЕЙ
РАССЕЯННОГО СВЕТА С КОРПУСОМ
ИЗ УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА



Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

Проблесковый маячок

Габаритные фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары



Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1000	9	10-30 В	Deutsch	90 x 90	LA10001
1000	9	10-30 В	Кабель 50 см	90 x 90	LA10002





вкл. зарядное устройство, 12 В пост. тока и 230 В перем. тока

Встроенная сигнальная лампа. Незаменима для тех, кто работает на улице. Благодаря магниту легко устанавливается под любым углом. Отлично подходит в качестве подарка.



Люмен	Кельвин	Мощность (Вт)	Срок службы	Емкость аккумулятора	Размер (мм)	Номер товара
900	6000 (холодный белый)	15	30 000 часов	Макс. 8 часов	193 x 115	LA80001



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ISO-12895 OG ISO-9227



Предупредительная сигнальная лампа BlueSpot для грузовых автомобилей

Количество светодиодов	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Подключение	Размер (мм)	Номер товара
1 шт. синий	5	12-100 В	Deutsch DT2	109 x 109 x 123	LA10201

Прекрасно подходит для освещения передвижных мастерских и трейлеров.



С переключателем вкл./выкл. Благодаря синим светодиодам легко найти в темноте.



Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Кельвин	Угол освещения	Размер (мм)	Номер товара
660	7,5	10-16 В	4000	120°	500 x 24 x 20	LA50005
660	7,5	22-28 В	4000	120°	500 x 24 x 20	LA50006
1320	15	10-16 В	4000	120°	1000 x 24 x 20	LA50007
1320	15	22-28 В	4000	120°	1000 x 24 x 20	LA50008

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Кельвин	Угол освещения	Размер (мм)	Номер товара
990	11,25	11-16 В	4000	120°	18 x 18 x 770	LA50009
990	11,25	22-28 В	4000	120°	18 x 18 x 770	LA50011
1980	22,5	11-16 В	4000	120°	18 x 18 x 1520	LA50010
1980	22,5	22-28 В	4000	120°	18 x 18 x 1520	LA50012

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Кельвин	Угол освещения	Размер (мм)	Номер товара
1050	11	10-18 В	4000	120°	Д: 535 Ш: 50	LA50013
1050	11	22-30 В	4000	120°	Д: 535 Ш: 50	LA50014
2100	22	10-18 В	4000	120°	Д: 1035 Ш: 50	LA50015
2100	22	22-30 В	4000	120°	Д: 1035 Ш: 50	LA50016



Длина легко регулируется - достаточно отрезать часть по линии маркировки.



Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Кельвин	Угол освещения	Размер (мм)	Номер товара
2700	30	10-16 В	4000	120°	5 x 12 x 2,000	LA50019
4050	45	10-16 В	4000	120°	5 x 12 x 3,000	LA50018
8100	90	10-16 В	4000	120°	5 x 12 x 6,000	LA50017

Люмен	Мощность (Вт)	Вольт (В)	Кельвин	Угол освещения	Размер (мм)	Номер товара
3060	36	10-16 В	4000	120°	4 x 8 x 3,000	LA50020

Передние фонари

Рабочее освещение

Задние фонари

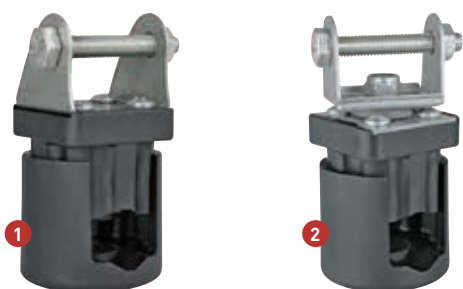
Проблесковый маячок

Газовые фонари

Специальные фонари

Внутреннее освещение

Аксессуары



Наименование	Описание	Номер товара
1 Крепежные элементы – ФИКСИРОВАННЫЕ	Крепления могут быть установлены на трубы толщиной 15–28 мм и могут использоваться для освещения, экранов, GPS и т. д.	LA10042
2 Крепежные элементы – поворот на 360°		LA10043

Подходит для рабочих ламп la10003 и для других видов.



Наименование	Вольт (В)	Длина (мм)	Толщина (мм)	Номер товара
Кабель с 2-полюсным штекером Deutsch	12–24 В	2000	1,5	KADT062S2M
Кабель с 2-полюсным штекером Deutsch	12–24 В	4000	1,5	KADT062S4M
Кабель с 6-полюсным штекером Deutsch	12–24 В	2000	1,5	KADT066S2M



Наименование	Номер товара
Разъем Deutsch, 2-полюсный, DT 06-2S – в комплекте	DSDT062S

